

# PROPOSTA DE PREÇOS

**W J FREITAS - ME**

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B  
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

FONE: 88 99709 9999 [wallace-jorge@hotmail.com](mailto:wallace-jorge@hotmail.com)

**CARTA PROPOSTA**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE  
PROCESSO: TP 01/2019-SEINF  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 02/08/2019  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00HS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT 1002154-31

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE

R\$ 467.871,03

(QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRES CENTAVOS)

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **W J FREITAS ME**, inscrita no CNPJ: **20.786.264/0001-20** está enquadrada na categoria **micro empresa**, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e condições e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual em ate dez dias consecutivos, contados a partir da data da ordem de serviço.

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 Sr. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa..

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL (5 meses)**

**PRAZO PARA EXECUÇÃO CONFORME EDITAL (10 dias após assinatura da ordem de serviço.)**

**PROponente: W J FREITAS - ME**

**CNPJ N°: 20.786.264/0001-20**

**ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão - 303, Sala-B, Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000**

**INSC. MUNICIPAL: 95699**

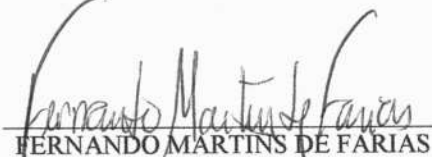
**DADOS BANCÁRIOS: CONTA 2566-6 AGENCIA: 5393 BRADESCO**

**EMAIL PARA RECEBIMENTO DA OES: [Wallace-jorge@hotmail.com](mailto:Wallace-jorge@hotmail.com)**

IPU-CE, 01 de agosto de 2019

  
Wallace Jorge Freitas  
CPF: 042.655.503-12  
Empresário

20.786.264/0001-20  
W J FREITAS - ME.  
TERRA SERVIÇOS  
Av. José Carvalho de Aragão, 303  
Sala B - Alto da Boa Vista  
CEP: 62.250-000

  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA:060810376-4  
ENGENHEIRO CIVIL

**W J FREITAS - ME**  
AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B  
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE  
FONE: 88 99709 9999 [wallace-jorge@hotmail.com](mailto:wallace-jorge@hotmail.com)

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA/CREA RNP: 060810376-4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS - PT 1002154-31 TP017/2019-SEINF  
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

DATA: 01/08/2019 BDI: 25,59%  
 FONTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS									
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.584,47	0,40	0,10	0,50	457.108,89
1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	2.641,73	30,42	7,78	38,20	3.792,24
1.3	96386	EXCUSAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	SINAPI	M3	357,06	5,05	1,29	6,34	100.914,09
1.4	00000368	EXCLUSIVA ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	357,06	40,67	10,41	51,08	4.463,74
1.5	C2896	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFRA	M2	7.584,47	31,95	8,18	40,13	18.238,62
1.6	98681	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	924,62	20,96	5,96	26,92	304.364,76
1.7	83683	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREFARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	871,77	2,92	0,75	3,67	24.396,00
SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
2.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,21	649,13	186,11	815,24	986,44
2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	738,44	188,97	927,41	370,96
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.584,47	0,99	0,26	1,24	9.404,74
						VALOR ORÇAMENTO:		372.568,89	
						VALOR BDI TOTAL:		95.312,14	
						VALOR TOTAL:		467.871,03	

20.786.264/0001-20  
 W J FREITAS - ME.  
 TERRA SERVIÇOS  
 Av. José Carvalho da Aragão, 303  
 Sala B - Alto da Boa Vista  
 CEP: 62.250-000 IPU CE

*Wallace Jorge Freitas*  
 WALLACE JORGE FREITAS  
 CPF: 042.655.503-12  
 EMPRESARIO

*Fernando Martins de Farias*  
 FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 CREA: 060810376-4  
 ENG CIVIL





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT 1002154-31 TP01/2019-SEINF	<b>DATA :</b> 01/08/2019	<b>BDI : 25,59%</b>			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	457.108,89	97,70
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.357,40	0,29
3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.404,74	2,01
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>372.558,89</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>95.312,14</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>467.871,03</b>	

WALLACE JORGE FREITAS  
CPF: 042.655.503-12  
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG CIVIL

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 011.511.113-52  
CONFEA/CREA RNP: 060810376-4



20.786.264/0001-20  
W J FREITAS - ME.  
TERRA SERVIÇOS  
Av. José Carvalho de Aragão, 303  
Sala B - Alto da Boa Vista  
CEP: 62.250-000 IPU CE

1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT 1002154-31 TP01/2019-SEINF	<b>DATA:</b> 01/08/2019	<b>BDI:</b> 25,59%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>

<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>SINAPI</b>	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,22	0,04

**TOTAL MATERIAL:** 0,04

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO 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	SERVEnte 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 SIMPLE: COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	78,55	0,08

**TOTAL SERVIÇO:** 0,27

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,31

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 0,09

**VALOR COM ENCARGOS:** 0,40

**VALOR BDI (25.59%):** 0,10

**VALOR COM BDI:** 0,50



**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 011.511.113-93  
 CONFEVCREA RNP: 050810370-4

### 1.2. 4273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FC RNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	35,50	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,26	17,35

**TOTAL MATERIAL:** 17,60

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,59	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,49	3,74
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	328,82	0,66

**TOTAL SERVIÇO:** 8,97

**VALOR SEM ENCARGOS:** 26,57

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 3,85

**VALOR COM ENCARGOS:** 30,42

**VALOR BDI (25.59%):** 7,78

**VALOR COM BDI:** 38,20

20.783.264/0001-207  
**W J FREITAS - ME.**  
**TERRA SERVIÇOS**  
 Av. José Carvalho de Aragão, 302  
 Vila B... Viçosa do Ceará

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	87,56	0,19
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	31,12	0,32
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUADO, 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	161,44	0,92
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUADO, 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	28,44	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	143,50	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	0,00850000	45,61	0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	9,49	0,41
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	68,54	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	20,82	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	125,20	0,41

96454	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ELÉTRICO, 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	42,66	0,39	
						TOTAL SERVIÇO:	4,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,41
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
						VALOR COM ENCARGOS:	5,05
						VALOR BDI (25.59%):	1,29
						VALOR COM BDI:	6,34



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

VALOR SEM ENCARGOS:	40,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,67
VALOR BDI (25.59%):	10,41
VALOR COM BDI:	51,08

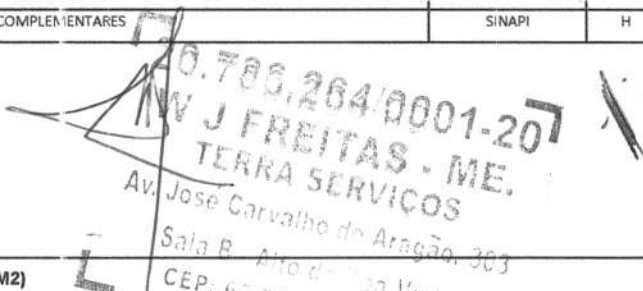
**1.5. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO/ROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,36	6,80
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,91	9,60
TOTAL MATERIAL:					16,69
VALOR SEM ENCARGOS:					25,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					31,95
VALOR BDI (25.59%):					8,18
VALOR COM BDI:					40,13



**1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. 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
TOTAL MATERIAL:					1,49
SERVIÇO	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	0,09100000	368,64	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
TOTAL SERVIÇO:					16,29
VALOR SEM ENCARGOS:					17,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					20,96
VALOR BDI (25.59%):					5,36
VALOR COM BDI:					26,32



**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
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVIÇO	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
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					2,92
VALOR BDI (25.59%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,67



2.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)



VALOR SEM ENCARGOS:	649,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	649,13
VALOR BDI (25.59%):	166,11
VALOR COM BDI:	815,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	27,48	24,73
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,50	111,00
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	8,10	32,40
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,27	521,27
TOTAL MATERIAL:						669,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09600000	231,56	8,34
TOTAL SERVICOS:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						720,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,00
VALOR COM ENCARGOS:						738,44
VALOR BDI (25.59%):						188,97
VALOR COM BDI:						927,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,19	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (25.59%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,24

  
 WALLACE JORGE FREITAS  
 CPF: 042.655.503-12  
 EMPRESARIO

  
 FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 CREA: 060810376-4  
 ENG CIVIL

20.780.264/0001-20  
 W J FREITAS - ME.  
 TERRA SERVIÇOS  
 Av. José Carvalho de Aragão, 303  
 Sala B - Alto da Boa Vista  
 CEP: 62.250-000 IPU CE

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: C: 060810376-4  
 CONFEA/CREA Nº 060810376-4



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	PAVIMENTAÇÃO EM VIAS	457.108,89	91.421,78	91.421,78	91.421,78	91.421,78	91.421,77	457.108,89
2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.357,40					1.357,40	1.357,40
3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9.404,74					9.404,74	9.404,74
		467.871,03	91.421,78	91.421,78	91.421,78	91.421,78	102.183,91	467.871,03
			91.421,78	182.843,58	274.265,34	365.687,12	467.871,03	

  
**WALLACE JORGE FREITAS**  
 CPF: 042.655.503-12  
 EMPRESARIO

  
**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 CREA: 060810376-4

**ENG. CIVIL**  
**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO - CIVIL  
 CPF: 611.611.113-57  
 CONFEIA/CREA RNP: 050818376-4

**20.780.204/0001-207**  
**W J FREITAS - ME.**  
**TERRA SERVIÇOS**  
 Av. José Carvalho do Aragão, 303  
 Sala B - Alto de São Vista  
 CEP: 62.250-000 IPU CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
 LOCAL: DISTRITO DE JUA DOS VIEI  
 CLIENTE: VIÇOSA DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 01/08/2019  
 BDI: 25,59%  
 HORA: 85,20%  
 MÊS: 48,69%  
 REF.: 12/2018  
 02/2019

FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAFRA: 2019/01 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT 1002154-31 TP01/2019-SEINF	<b>DATA:</b> 01/08/2019	<b>BDI:</b> 25,59%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100



Handwritten signature and stamp of the company.

Handwritten signature.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS – PT 1002154-31 TP01/2019-SEINF	<b>DATA :</b>	01/08/2019		<b>BDI :</b>	25,59%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

B4	13º Salário		10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade		0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas		0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas		1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas		9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade		0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>			<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas		4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional		0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>			<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>			<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**

  
**WALLACE JORGE FREITAS**  
 CPF 042.655.503-12  
 EMPRESÁRIO

  
**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 CREA: 060810376-4  
 ENG-CIVIL

**FERNANDO MARTINS DE FARIAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 011.111.113-52  
 CONFEA/CREA: RNP: 060810376-4

20.786.264/0001-20  
**W J FREITAS**  
 TERRA SERVIÇOS  
 Av. José Carvalho de Araújo, 303  
 Sala B - Alto da Vista  
 CEP: 02.250-000 IPU CE

COMPOSIÇÃO BDI		
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO	
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
<b>BDI (%)</b>		
%		
<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	
1.1	Administração Central	3,00
1.2	Despesas Financeiras	1,02
1.3	Riscos	0,50
<b>2.0</b>	<b>IMPOSTOS</b>	10,15
2.1	Pis	0,65
2.2	Cofins	3,00



A



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS, NO DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS - PT 1002154-31 TP01/2019-SEINF	<b>DATA :</b> 01/08/2019	<b>BDI : 25,59%</b>			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.3	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
2.4	CPRB	4,50

3.0	<b>BENEFÍCIO</b>	
3.1	LUCRO	6,77
3.2	GARANTIA/SEGURO	0,32

4.0	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	25,59%
-----	--------------------------	--------

$$BDI = [(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$$

  
WALLACE JORGE FREITAS  
CPF 042.655.503-12  
EMPRESÁRIO

  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
CREA: 060810376-4  
ENG. CIVIL  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
11.611.113-52  
CNPJ/CREA RNP: 060810376-4

20.786.264/0001-20  
W J FREITAS - ME.  
TERRA SERVIÇOS  
Av. José Carvalho de Aragão, 303  
Sala B - Alto da Boa Vista  
CEP: 62.250-000 IPU CE





1