

TOTAL MATERIAL:	178,05
VALOR SEM ENCARGOS:	237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,40
VALOR COM ENCARGOS:	287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	5,92
				0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18
				0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	6,51
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	9,62
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86
				0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,20

6.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66
				0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	5,92
				2,37
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04
				33,28
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37
				4,99
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,12
VALOR COM ENCARGOS:				52,25

6.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92
				1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85
				6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50
				0,14
TOTAL SERVICO:				0,92



VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400000	6,51	0,03
I2382 NIVELADOR	H	0,00200000	9,62	0,02
I2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,20

7.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	5,92	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04	33,28
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Laísza Vieira
CREA Nº 1600959070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

14/20



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37	4,99
TOTAL SERVIÇO:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					52,25

7.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVIÇO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400000	6,51	0,03
I2382 NIVELADOR	H	0,00200000	9,62	0,02

Lores da Silva
CREA Nº 000000000-07D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

15/20

I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

8.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				48,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,12
VALOR COM ENCARGOS:				52,25

8.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,99
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,00070000	204,50
TOTAL SERVICO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,93

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,40

Laires da Silva
CREA Nº 000000000-00
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

16/10

VALOR COM ENCARGOS:	287,65
---------------------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

9.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,81	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,46	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,00400000	6,51	0,03
I2382 NIVELADOR	H	0,00200000	9,62	0,02
I2445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	12,86	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,20

9.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,56
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	5,92	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	38,18	5,73
I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,04	33,28
TOTAL MATERIAL:				39,01
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	249,37	4,99
TOTAL SERVICO:				4,99
VALOR SEM ENCARGOS:				48,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,12
VALOR COM ENCARGOS:				52,25

9.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543 SERVENTE	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				2,98
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:				6,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVICO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				10,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,93

Laíres do
CREA Nº 160003-0/TO-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

17/10



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,93000000	5,92	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:				17,35
VALOR SEM ENCARGOS:				17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,76
VALOR COM ENCARGOS:				32,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:				59,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	42,33	32,93
I0280 BRITA	M3	0,96580000	63,70	61,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:				178,05
VALOR SEM ENCARGOS:				237,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				50,40
VALOR COM ENCARGOS:				287,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500000	5,92	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:				0,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,38
VALOR COM ENCARGOS:				0,82

Laís da Silva Vieira
CREA Nº 160005162-0-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 699.316.103-34

18/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/ CE
DATA:	NOVEMBRO DE 2019
MUNICÍPIO:	FARIAS BRITO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	LUCRO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL GRUPO A (%) =	5,32%
GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL GRUPO B (%) =	6,96%
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%) =	13,15%
BDI = $\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) (1+L) (1-1)}{(1-1)} - 1$		

BDI =	29,77%
-------	--------

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2019.

Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 180/059947D-9B
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

19/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/ CE
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA
--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2019.

Laires de Sousa Vieira
CREA Nº 150.057.070-08
ENGENHEIRO CIVIL

Luciano Rodrigues da Silva
META EMPREENDIMENTOS LTDA
CPF: 698.316.103-34

À
Comissão Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.23.1

OBRA: PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA
RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão de Permanente de Licitação da
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.23.1

Através da presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2019.10.23.1 com data de abertura marcada para o dia 11 de novembro de 2019, tendo como objetivo a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

Declaro ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência e fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	R\$ 1.424.638,29

Valor Global: R\$ 1.424.638,29 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Identificação: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

Endereço: **RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 175, SALA 401, TRIÂNGULO, CEP 63041-162, JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

CNPJ: **11.743.010/0001-33**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE – CE.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) DIAS.**

Prazo de execução dos serviços: **08 (OITO) MESES.**

Juazeiro do Norte-CE, 11 de novembro de 2019.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6246/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 11/11/2019

TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO

B.D.I = 29,77%

OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOPTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.814,75
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	237,84	308,64	1.851,84
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	19.088,10	0,20	0,26	4.962,91
2.0			PAVIMENTAÇÃO					1.397.017,51
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	16.996,38	53,36	69,25	1.176.999,32
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	7.080,40	14,26	18,51	131.058,20
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	209,17	32,90	42,69	8.929,47
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	209,17	294,84	382,61	80.030,52
3.0			SERVIÇOS FINAIS					20.806,03
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19.088,10	0,84	1,09	20.806,03

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.424.638,29

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.424.638,29 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

Juazeiro do Norte/CE em 11 de novembro de 2019

 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 62440-CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 11/11/2019 TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO

B.D.I = 29,77%

OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOPTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
A ENTRADA DA VILA LAMAJU						375.750,18		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.163,02
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	237,84	308,64	1.851,84
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	5.043,00	0,20	0,26	1.311,18
2.0			PAVIMENTAÇÃO					367.090,29
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.538,70	53,36	69,25	314.304,98
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1.693,00	14,26	18,51	31.337,43
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,43	32,90	42,69	2.152,86
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,43	294,84	382,61	19.295,02
3.0			SERVIÇOS FINAIS					5.496,87
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.043,00	0,84	1,09	5.496,87
B SÍTIO SOUSA						363.274,38		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.273,90
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	4.899,60	0,20	0,26	1.273,90
2.0			PAVIMENTAÇÃO					356.659,92
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.409,64	53,36	69,25	305.367,57
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	1.645,20	14,26	18,51	30.452,65
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,00	32,90	42,69	2.091,81
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	49,00	294,84	382,61	18.747,89
3.0			SERVIÇOS FINAIS					5.340,56
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.899,60	0,84	1,09	5.340,56
C SÍTIO CARÁS (SEDE)						91.362,15		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					316,81
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.218,50	0,20	0,26	316,81
2.0			PAVIMENTAÇÃO					89.717,17
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.072,28	53,36	69,25	74.255,39
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	499,40	14,26	18,51	9.243,89
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,62	32,90	42,69	624,13
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,62	294,84	382,61	5.593,76
3.0			SERVIÇOS FINAIS					1.328,17
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.218,50	0,84	1,09	1.328,17
D SÍTIO BARAUNAS (SEDE)						126.930,11		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					440,44
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.694,00	0,20	0,26	440,44
2.0			PAVIMENTAÇÃO					124.643,21
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.490,72	53,36	69,25	103.232,36
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	689,60	14,26	18,51	12.764,50
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,33	32,90	42,69	867,89
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,33	294,84	382,61	7.778,46
3.0			SERVIÇOS FINAIS					1.846,46

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 11/11/2019 TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO

B.D.I = 29,77%

OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.694,00	0,84	1,09	1.846,46
E TRECHO DOS AUGUSTOS - SÍTIO CARÁS 106.286,81								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					368,68
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.418,00	0,20	0,26	368,68
2.0			PAVIMENTAÇÃO					104.372,51
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.247,84	53,36	69,25	86.412,92
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	579,20	14,26	18,51	10.720,99
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,02	32,90	42,69	726,58
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,02	294,84	382,61	6.512,02
3.0			SERVIÇOS FINAIS					1.545,62
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.418,00	0,84	1,09	1.545,62
F TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS 56.768,25								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					196,56
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	756,00	0,20	0,26	196,56
2.0			PAVIMENTAÇÃO					55.747,65
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	665,28	53,36	69,25	46.070,64
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	314,40	14,26	18,51	5.819,54
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,07	32,90	42,69	387,20
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,07	294,84	382,61	3.470,27
3.0			SERVIÇOS FINAIS					824,04
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	756,00	0,84	1,09	824,04
G SÍTIO CARÁS TRECHO 02 118.924,21								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					412,62
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.587,00	0,20	0,26	412,62
2.0			PAVIMENTAÇÃO					116.781,76
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.396,56	53,36	69,25	96.711,78
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	646,80	14,26	18,51	11.972,27
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,04	32,90	42,69	812,82
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,04	294,84	382,61	7.284,89
3.0			SERVIÇOS FINAIS					1.729,83
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.587,00	0,84	1,09	1.729,83
H SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01 48.840,56								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					169,00
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	650,00	0,20	0,26	169,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO					47.963,06
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	572,00	53,36	69,25	39.611,00
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	272,00	14,26	18,51	5.034,72
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,80	32,90	42,69	332,98
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,80	294,84	382,61	2.984,36
3.0			SERVIÇOS FINAIS					708,50

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 11/11/2019 TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO

B.D.I = 29,77%

OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	650,00	0,84	1,09	708,50
I SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02 136.501,64								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					473,72
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	1.822,00	0,20	0,26	473,72
2.0			PAVIMENTAÇÃO					134.041,94
2.1	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.603,36	53,36	69,25	111.032,68
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	740,80	14,26	18,51	13.712,21
2.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,86	32,90	42,69	933,20
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,86	294,84	382,61	8.363,85
3.0			SERVIÇOS FINAIS					1.985,98
3.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.822,00	0,84	1,09	1.985,98

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.424.638,29

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.424.638,29 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

Juazeiro do Norte/CE em 11 de novembro de 2019

 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda.
 Gerardo Ernesto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.353-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
01	ENTRADA DA VILA LAMAJU	375.750,18	26,38%	112.725,05	30,00%	112.725,05	30,00%	112.725,05	30,00%	37.575,02	10,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
02	SÍTIO SOUSA	363.274,38	25,50%	108.982,31	30,00%	108.982,31	30,00%	108.982,31	30,00%	36.327,44	10,00%	-	-	-	-	-	-	-	-
03	SÍTIO CARÁS (SEDE)	91.362,15	6,41%	-	-	45.681,08	50,00%	45.681,08	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	126.930,11	8,91%	-	-	-	-	38.079,03	30,00%	38.079,03	30,00%	50.772,04	40,00%	-	-	-	-	-	-
05	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS	106.286,81	7,46%	-	-	-	-	-	-	-	-	21.257,36	20,00%	63.772,09	60,00%	21.257,36	20,00%	-	-
06	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS	56.768,25	3,98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.768,25	100,00%
07	SÍTIO CARÁS - TRECHO 02	118.924,21	8,35%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.246,95	70,00%	35.677,26	30,00%
08	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01	48.840,56	3,43%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.536,22	40,00%	-	-	29.304,34	60,00%
09	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	136.501,64	9,58%	-	-	-	-	-	-	54.600,66	40,00%	27.300,33	20,00%	27.300,33	20,00%	27.300,33	20,00%	-	-
	TOTAL GERAL	1.424.638,29	100,00%	221.707,37	15,56%	267.388,44	18,77%	305.467,48	21,44%	166.582,15	11,69%	99.329,73	6,97%	110.608,64	7,76%	131.804,64	9,25%	121.749,85	8,55%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.424.638,29 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

Juazeiro do Norte/CE em 11 de novembro de 2019

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Gerente Administrativo
CPF: 228.920.353-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 62460-D-CE