

17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									35.077,20
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	26,51	7,57	34,08	21.811,20	
17.2.2	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_08/2016	SINAPI	M	200,00	27,33	7,81	35,14	7.028,00	
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	24,26	6,93	31,19	6.238,00	
17.3	SINALIZAÇÃO									1.487,16
17.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	51,08	14,59	65,67	131,34	
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	466,61	133,31	599,92	1.355,82	
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS									889,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	0,28	1,27	889,00	
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>837.129,14</b>	

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 837.129,14(Oitocentos e Trinta e Sete Mil e Cento e Vinte e Nove Reais e Quatorze Centavos)

Fortaleza - CE, 21 de Julho de 2021.

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

**Thargus de Almeida Pinho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 55140D

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicosconstrucoes@gmail.com

141

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.667,21	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00' %
			4.533,44	4.533,44	4.533,44	4.533,44	4.533,44				22.667,21
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	769.665,11	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %
			76.966,51	76.966,51	76.966,51	153.933,02	153.933,02	76.966,51	76.966,51	76.966,51	769.665,11
3	SINALIZAÇÃO	25.281,71			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00' %
					2.528,17	2.528,17	2.528,17	2.528,17	2.528,17	12.640,86	25.281,71
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00' %
					1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56	19.515,11
			81.499,95	81.499,95	85.979,64	162.946,15	162.946,15	81.446,19	81.446,19	99.364,92	837.129,14
			81.499,95	162.999,91	248.979,54	411.925,69	574.871,83	656.318,03	737.764,22	837.129,14	

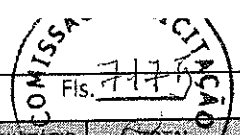
Fortaleza - CE, 21 de Julho de 2021.

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

*Thargus Pinho*  
 Thargus de Almeida Pinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 55140D

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrseconstrucoes@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,79
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR COM ENCARGOS:						118,09
VALOR BDI (28.57%):						33,74
VALOR COM BDI:						151,83

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	5,92	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
VALOR BDI (28.57%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,39

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	131,64	0,13
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	0,00700000	24,92	0,17
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	0,00010000	103,18	0,01
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	0,00800000	33,60	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	97,30	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	28,00	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,06
VALOR BDI (28.57%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,37

1.2.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,80	0,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,11	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,79	7,02
TOTAL MATERIAL:						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						26,51
VALOR BDI (28.57%):						7,57
VALOR COM BDI:						34,08

*h*

*161*

*J*

1.2.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,80
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$196,80</b>

COMPANHIA DE LICITACOES  
Fls. 104/105  
RUBRICA

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,33</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,14</b>

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	0,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,39
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	1,01
134492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,31</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,26</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,19</b>

1.3.1. CPU/0001 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,08</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,67</b>

1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,13
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	7,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,36</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	39,40
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>417,65</b>

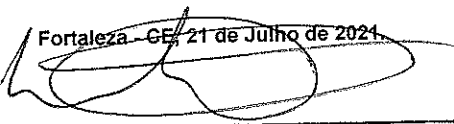
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/ABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>466,61</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>133,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>599,92</b>

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

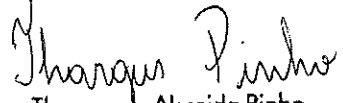
171

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	0,99
					VALOR BDI (28.57%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,27

Fortaleza - CE, 21 de Julho de 2024.

  
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR



  
 Thargus de Almeida Pinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 55140D

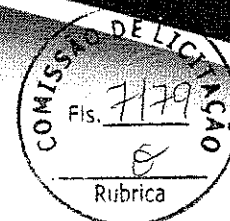
### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoseconstrucoes@gmail.com



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

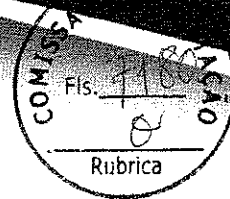
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76% A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A 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 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 Paternidade	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 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

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
Fone: (85) 3034.2904  
E-mail: lrservicoeconstrucoes@gmail.com



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>

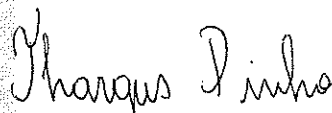
Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza - CE, 21 de Julho de 2021.

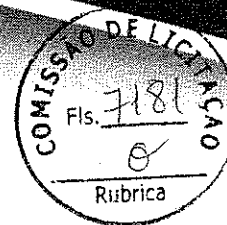
  
\_\_\_\_\_  
**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR

  
Inargus de Almeida Pinho  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
Fone: (85) 3034.2904  
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

21/23





### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>2,30</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
 CNPJ: 26.287.364/0001-98  
 Fone: (85) 3034.2904  
 E-mail: lrseviceconstrucoes@gmail.com

B

2/22



$BDI = 28,57\% (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Fortaleza - CE, 21 de Julho de 2021.

---

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR

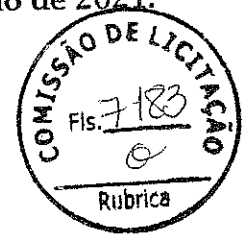
Thargus de Almeida Pinho  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - 55140D

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
Fone: (85) 3034.2904  
E-mail: lrseconstrucoes@gmail.com

23/2

Fortaleza-CE, em 23 de Julho de 2021.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
BOA VIAGEM - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065068-78, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, pelo preço de R\$ 956.859,39 (NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

**Declaramos** que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA  
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001  
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
JOSÉ EDILSON/RICARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO

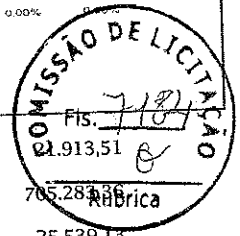


**RESUMO DO ORÇAMENTO**



OBRA:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ

DATA : 27/08/2021		BDI : 24,45%	
MONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/05/21	47,74%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/05/21	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



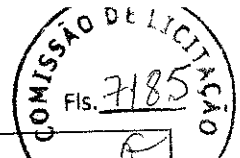
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	705.287,15
3	SINALIZAÇÃO	25.539,15
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.134,54
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	187.988,85

VALOR BDI TOTAL	187.988,85
VALOR ORÇAMENTO	768.870,54
VALOR TOTAL	956.859,39

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	ICÓPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 27/06/2021	BDI : 24,45%	Rubrica																				
	DESCRIÇÃO:	ICÓPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03.00%</td> <td>47,70%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03.00%</td> <td>47,70%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47,70%	01/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47,70%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47,70%	01/2021																				
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47,70%	01/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOA VIAGEM/CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					21.913,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,99	815,94
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,37	814,15
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,32	20.283,42
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					705.283,36
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	32,91	462.253,53
2.2	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	4.386,82	30,05	131.823,94
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	25,35	111.205,89
3		SINALIZAÇÃO					25.539,13
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	34,00	72,97	2.480,98
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	600,16	23.058,15
4		SERVIÇOS DIVERSOS					16.134,54
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	1,05	16.134,54
<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>187.988,85</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>							<b>768.870,54</b>
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>956.859,39</b>

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

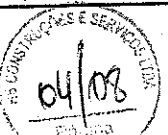
**OBRA:** [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME P.T. Nº 106908-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**DESCRICAÇÃO:** [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME P.T. Nº 106908-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**LOCAL:** BOA VIAGEM/CEARA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARA

**DATA:** 27/06/2021 **BDI:** 24,45%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76%  
**SEINFRA:** 83,85% **COM DESONERAÇÃO:** 47,76%  
**SINAPI:** 0,00% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%

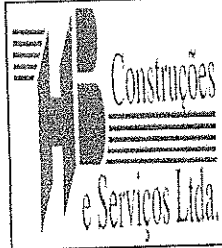
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	21.913,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.382,70	4.382,70	4.382,70	4.382,70	4.382,71	4.382,71	4.382,71	4.382,71	21.913,51
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	705.283,36	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			70.528,34	70.528,34	70.528,34	70.528,34	141.056,67	70.528,34	70.528,34	70.528,32	705.283,36
3	SINALIZAÇÃO	25.539,13			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					2.553,91	2.553,91	2.553,91	2.553,91	2.553,91	2.553,91	25.539,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	16.134,54	9,74%	9,74%	10,28%	10,28%	10,28%	10,28%	10,28%	10,28%	100,00%
			18.318,45	18.318,45	19.324,45	19.324,45	36.590,11	18.271,66	18.271,66	22.303,96	187.988,85
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	956.859,39	93,229,49	93,229,49	98,402,85	98,402,85	186.196,84	186.196,85	92.967,36	113.669,15	956.859,39
			93.229,49	186.458,98	284.861,83	471.058,67	657.255,52	750.222,88	843.190,24	956.859,39	956.859,39



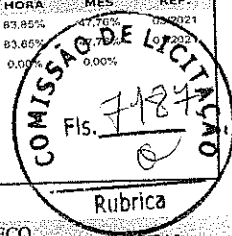
**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES**  
 Sócio/Administrador

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**JOSÉ EDSON RICARDO**  
 ENG.º CIVIL CREA Nº 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 27/06/2021	BDI : 24,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 47,76% 0,0021
			83,85%
			83,85%
			0,00%
			0,00%



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,9200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9600	32,5992
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4400	22,4400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3200	50,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9500	2,0925
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,0717</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>135,99</b>

## 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,59	0,37
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,37</b>

## 1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

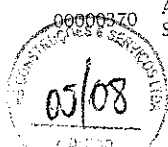
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	32,00	0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	0,00100000	168,91	0,16
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	0,00800000	46,84	0,37
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	0,00010000	132,45	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,35	0,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,32	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,85	0,10
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,32</b>

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

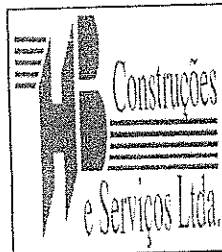
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6300	1,0815
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,4100	0,7541
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,8356</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6500	5,5950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,9710</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,6700	8,2005
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3200	8,8980
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>17,0985</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,91</b>

## 2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

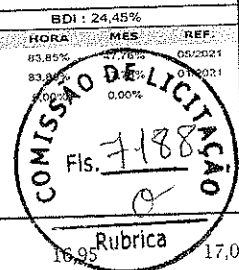
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,33	0,53



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2021	<b>BDI:</b> 24,45%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,95	17,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	17,56
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	433,27	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,70	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,85	5,06
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	12,49
					<b>VALOR:</b>	30,05

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	76,33	0,76
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	253,69	9,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,56	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,64	1,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,94
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,70	7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,85	5,83
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	13,41
					<b>VALOR:</b>	25,35

3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

					<b>VALOR:</b>	72,97
--	--	--	--	--	---------------	-------

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4300	35,4870
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,9000	11,4900
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	46,9770
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6500	1,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	15,8250
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	474,7500	474,7500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,5600	46,6800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3800	7,3800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	531,9200
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	301,9800	5,4356
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	5,4356
					<b>VALOR:</b>	600,16

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9600	1,0470
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,0470
					<b>VALOR:</b>	1,05

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador







COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 27/06/2021	BDI : 24,45%				
OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	BOA VIAGEM/CEARÁ	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 24,45%

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDISON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RÊSP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 27/06/2021	BDI : 24,45%	Rubrica																				
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOA VIAGEM/CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ																								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA Nº 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador





**CONTRAX**  
SERVIÇOS



# PROPOSTA DE PREÇOS



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19  
Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Monsenhor Tabosa - CE  
CEP 63.780-000

Fone: (85) 3038-6617 - Email: [contraxservicos@gmail.com](mailto:contraxservicos@gmail.com)



# CONTRAX

## SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA



Monsenhor Tabosa - CE, 23 de julho de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro Osmar Carneiro, conforme Edital nº 1065362-00 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 902.849,28 (NOVECIENTOS E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO 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 Sr. **LEONARDO BEZERRA PINHEIRO**, portador da carteira de Identidade Nº 94025017312 SSPCE e CPF Nº 741.337.483-87, 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.

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 dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

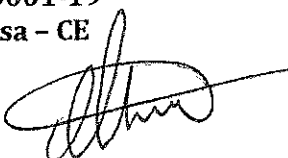
Atenciosamente,

  
FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 13.281.294/0001-19  
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO  
DIRETOR  
CPF: 741.337.483-87



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 13.281.294/0001-19  
Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 - Altos - Centro - Monsenhor Tabosa - CE  
CEP 63.780-000

Fone: (85) 3038-6617 - Email: [contraxservicos@gmail.com](mailto:contraxservicos@gmail.com)

  
1/19



# CONTRAX

## SERVIÇOS



### RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1095068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	FORTE	VERSÃO	FORÇA	RES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM / CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,05%	
1	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO				71.492,99	7,91
2	RUA PASTOR ANTÔNIO FRANCISCO NETO - BAIRRO DE FÁTIMA				81.256,87	8,99
3	RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO				98.358,57	10,88
4	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO				106.233,31	11,75
5	RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO				93.884,30	10,38
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO				39.735,52	4,41
	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO				55.405,46	6,14
	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO				26.848,47	2,98
	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA				22.120,64	2,46
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA				66.688,67	7,38
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA				31.204,57	3,46
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA				20.466,29	2,28
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA				19.628,56	2,18
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA				34.879,35	3,87
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA				53.329,32	5,91
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA				38.808,94	4,30
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA				42.507,51	4,72
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>902.849,28</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR GLOBAL R\$: NOVECENTOS E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS.</b>						


MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE nº 42204  
 CPF: 681.069.473-00


FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME  
 CNPJ: 13.281.294/0001-19  
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO  
 CPF: 741.337.483-87  
 DIRETOR



2/19

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	FORMA	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							25.961,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	SEINFRA	132,49	37,85	170,34	1.022,04
1.2	95064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	2.200,41	M	SINAPI	0,34	0,10	0,44	968,18
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	15.366,23	M2	SINAPI	1,21	0,35	1,56	23.971,32
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							828.233,49
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	14.045,99	M2	SEINFRA	28,59	6,17	34,76	516.390,29
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHOS 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	4.386,82	M	SINAPI	29,50	8,45	38,03	166.830,76
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SAIBETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	4.386,82	M	SINAPI	25,72	7,35	33,07	145.072,14
3		SINALIZAÇÃO							29.199,14
3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	34,80	M2	PRÓTEIA	59,11	16,89	76,00	2.594,00
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	38,42	M2	SEINFRA	537,59	153,59	691,18	26.555,14
4		SERVIÇOS DIVERSOS							19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	15.366,23	M2	SEINFRA	0,99	0,28	1,27	19.515,11
VALOR GLOBAL: R\$ NOVECENTOS E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS.									902.849,28

  
 MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE nº 42294  
 CPF: 081.008.473-00

  
 FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME  
 CNPJ: 13.281.294/0001-19  
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO  
 CPF: 741.337.483-87  
 DIRETOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								71.492,99
<b>RUA JOSE VIEIRA - OSMAR CARREIRO</b>								1.993,11
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								0,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	132,49	37,05	170,34	0,00
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	175,45	0,34	0,10	0,44	77,20
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.228,15	1,21	0,35	1,56	1.915,91
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								66.226,06
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	26,59	0,17	36,76	41.277,07
1.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (SOLO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	350,00	29,58	8,45	38,03	13.344,73
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	350,00	25,72	7,35	33,07	11.604,26
<b>SINALIZAÇÃO</b>								1.714,07
1.3	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								1.559,75
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,99	0,28	1,27	1.559,75
<b>RUA PASTOR ANTÔNIO FRANCISCO NETO - BAIRRO DE FÁTIMA</b>								81.256,87
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								2.272,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	132,49	37,05	170,34	0,00
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	200,00	0,34	0,10	0,44	68,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.400,00	1,21	0,35	1,56	2.184,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								75.492,80
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	28,59	0,17	36,76	47.052,80
2.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (SOLO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	400,00	29,58	8,45	38,03	15.212,00
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	480,00	25,72	7,35	33,07	13.228,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>								1.714,07
2.3	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07

*Handwritten signature*

2.4	SERVICIOS DIVERSOS												1.776,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	0,28						1.776,00
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARREIRO												98.560,57
3.1	SERVICIOS PRELIMINARES												2.760,48
3.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85						0,00
3.1.2	99064	LOCALIZACAO DE PAVIMENTACAO, AF. 10/2010	SINAPI	M	243,00	0,34	0,10						106,92
3.1.3	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,21	0,55						2.653,56
3.2	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO												91.723,75
3.2.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	20,59	8,17						57.169,15
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÖES 100x15x130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	486,00	29,58	8,45						18.482,58
3.2.3	94287	EXECUCAO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	486,00	25,72	7,35						16.072,02
3.3	SINALIZACAO												1.714,07
3.3.1	GPU/0001	PLACA DE REGULAMENTACAO / ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,09						152,00
3.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59						1.562,07
3.4	SERVICIOS DIVERSOS												2.160,27
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	0,28						2.160,27
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARREIRO												106.239,31
4.1	SERVICIOS PRELIMINARES												2.985,41
4.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85						0,00
4.1.2	99064	LOCALIZACAO DE PAVIMENTACAO, AF. 10/2010	SINAPI	M	262,80	0,34	0,10						115,63
4.1.3	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.835,60	1,21	0,35						2.889,70
4.2	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO												99.197,54
4.2.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.601,92	20,59	8,17						61.027,20
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÖES 100x15x130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	525,60	29,58	8,45						19.988,57
4.2.3	94287	EXECUCAO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	525,60	25,72	7,35						17.381,59
4.3	SINALIZACAO												1.714,07
4.3.1	GPU/0001	PLACA DE REGULAMENTACAO / ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,09						152,00
4.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59						1.562,07
4.4	SERVICIOS DIVERSOS												2.336,29
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,00	0,99	0,28						2.336,29

*Luiz*

5/19





<b>RUA ANTÔNIO ALVES FERREIRA - OSMAR CARNEIRO</b>										93.884,30
SERVIÇOS PRELIMINARES										2.632,68
5.1										
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00	
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	231,75	0,34	0,10	0,44	10,197	
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,21	0,35	1,56	2.530,71	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										87.477,29
5.2										
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	20,59	8,17	36,76	54.522,43	
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	463,50	29,58	8,45	38,03	17.626,91	
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SAIQUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	463,50	25,72	7,35	33,07	15.327,95	
SINALIZAÇÃO										1.714,07
5.3										
5.3.1	CRU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00	
5.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07	
SERVIÇOS DIVERSOS										2.060,26
5.4										
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	0,28	1,27	2.060,26	
<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>										39.736,52
SERVIÇOS PRELIMINARES										1.086,01
6.1										
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00	
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	95,60	0,34	0,10	0,44	42,06	
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,21	0,35	1,56	1.043,95	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										36.085,56
6.2										
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,04	20,59	8,17	36,76	22.491,24	
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	191,20	29,58	8,45	38,03	7.271,31	
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SAIQUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	191,20	25,72	7,35	33,07	6.322,99	
SINALIZAÇÃO										1.714,07
6.3										
6.3.1	CRU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00	
6.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07	
SERVIÇOS DIVERSOS										843,88
6.4										
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	0,28	1,27	849,88	
<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO</b>										88.405,46

*Supl:*

6/19



7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																			1.533,60
7.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00												0,00
7.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	135,00	0,34	0,10	0,44	59,40												59,40
7.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,21	0,35	1,56	1.474,20												1.474,20
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			50.957,64
7.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGRÉGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	28,59	0,17	36,76	31.700,64												
7.2.2	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	270,00	29,58	0,45	38,03	10.268,10												
7.2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	270,00	25,72	7,35	33,07	8.928,90												
7.3	SINALIZAÇÃO																			1.714,07
7.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00												
7.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07												
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS																			1.200,15
7.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	0,28	1,27	1.200,15												
8	PLA PADRE BRANCA VERDE - OSMAR GARBEIRO																			26.848,47
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																			746,35
8.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00												
8.1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	65,79	0,34	0,10	0,44	28,91												
8.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,21	0,35	1,56	717,44												
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																			23.803,90
8.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGRÉGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	29,59	0,17	36,76	15.450,89												
8.2.2	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	117,40	29,58	0,45	38,03	4.464,72												
8.2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	117,40	25,72	7,35	33,07	3.082,42												
8.3	SINALIZAÇÃO																			1.714,07
8.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00												
8.3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07												
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS																			584,07
8.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	0,28	1,27	584,07												
9	ROA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA																			22.120,64
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																			582,89
9.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00												

*Handwritten signature*

7/19

9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2019	SINAPI	M	51,31	0,34	0,10	0,44	22,38
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,21	0,35	1,56	560,31
9.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							19.367,63
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	28,59	8,17	36,76	12.071,25
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	102,62	29,58	8,45	38,03	3.902,64
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	102,62	25,72	7,35	33,07	3.393,64
9.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.714,07
9.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
9.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							456,15
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99	0,28	1,27	456,15
10		<b>RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA</b>							66.688,67
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.855,80
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00
10.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2019	SINAPI	M	163,37	0,34	0,10	0,44	71,88
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,21	0,35	1,56	1.784,00
10.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							61.666,36
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	26,59	8,17	36,76	38.435,15
10.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	326,74	29,58	8,45	38,03	12.425,92
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	326,74	25,72	7,35	33,07	10.905,29
10.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.714,07
10.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
10.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.462,36
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99	0,28	1,27	1.452,36
11		<b>RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA</b>							31.204,87
11.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							042,35
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2019	SINAPI	M	74,15	0,34	0,10	0,44	32,63
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,21	0,35	1,56	809,72

*Handwritten signature*

8/19

11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										27.988,96
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	47456	2859	8,17	36,76	17.444,83		
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS E LUSO-VIÁRIAS. AF. 06/2016	SINAPI	M	14030	2958	0,45	38,03	5.639,85		
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	14830	2572	7,35	33,07	4.904,28		
11.3	SINALIZAÇÃO										1.714,07
11.3.1	CTU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	200	5911	16,89	76,00	152,00		
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	226	53759	153,59	691,18	1.562,07		
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS										659,19
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	0,28	1,27	659,19		
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA										20.466,29
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										535,63
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00		
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2010	SINAPI	M	4715	0,34	0,10	20,75	20,75		
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	336,06	1,21	0,35	1,56	514,80		
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										17.797,43
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,76	2859	8,17	36,76	11.092,70		
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS E LUSO-VIÁRIAS. AF. 06/2016	SINAPI	M	94,30	2958	8,45	38,03	3.586,23		
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	94,30	2572	7,35	33,07	3.118,50		
12.3	SINALIZAÇÃO										1.714,07
12.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	200	5911	16,89	76,00	152,00		
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	226	53759	153,59	691,18	1.562,07		
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS										419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,99	0,28	1,27	419,16		
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA										19.648,66
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										463,42
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00		
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2010	SINAPI	M	56,24	0,34	0,10	20,75	24,75		
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,21	0,35	1,56	438,07		
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										17.093,95
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	2059	6,17	30,76	9.109,63		

*Luiz*

9/16



# CONTRAX

## SERVIÇOS



*[Handwritten signature]*

13.2.2	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	112,48	29,58	8,45	38,03	4.277,61
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	112,48	25,72	7,35	33,07	3.719,71
13.3		SINALIZAÇÃO							1.714,07
13.3.1	CPH/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
13.4		SERVIÇOS DIVERSOS							357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	0,28	1,27	357,12
14		RUA PROJETADA - BARRIO DE FÁTIMA							34.879,38
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							979,85
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	75,84	0,34	0,10	0,44	33,37
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,21	0,35	1,56	946,48
14.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.414,90
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	28,59	8,17	36,76	20.630,45
14.2.2	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	151,68	29,58	8,45	38,03	5.768,39
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	151,68	25,72	7,35	33,07	5.016,06
14.3		SINALIZAÇÃO							1.714,07
14.3.1	CPH/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,89	76,00	152,00
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
14.4		SERVIÇOS DIVERSOS							770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	0,28	1,27	770,53
14.5		RUA WÁHIA DE LOURDES S. CARVALHO - BARRIO DE FÁTIMA							53.329,32
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.474,30
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	129,78	0,34	0,10	0,44	57,10
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,21	0,35	1,56	1.417,20
15.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							48.987,21
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	28,59	8,17	36,76	30.532,49
15.2.2	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	259,56	29,58	8,45	30,03	9.871,07

*[Handwritten signature]*

10/19





15.2.3	94207	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	259,56	25,72	7,35	33,07	8.503,65
15.3	SINALIZAÇÃO								
15.3.1	CPI/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,09	76,00	152,00
15.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	0,26	1,27	1.153,74
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA								
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	132,49	37,85	170,34	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	93,27	0,34	0,10	0,44	41,04
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,21	0,35	1,56	1.018,51
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REBUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,91	28,59	8,17	36,76	21.943,15
16.2.2	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	186,54	29,58	8,45	38,03	7.094,12
16.2.3	94207	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	186,54	25,72	7,35	33,07	6.166,88
16.3	SINALIZAÇÃO								
16.3.1	CPI/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	59,11	16,09	76,00	152,00
16.3.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	537,59	153,59	691,18	1.562,07
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	0,26	1,27	829,17
17	RUA OZAMIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA								
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,49	37,85	170,34	1.022,04
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	SINAPI	M	100,00	0,34	0,10	0,44	44,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,21	0,35	1,56	1.092,90
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REBUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	28,59	8,17	36,76	23.526,40
17.2.2	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	200,00	29,58	8,45	38,03	7.606,00
17.2.3	94207	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	25,72	7,35	33,07	6.614,00




61/19

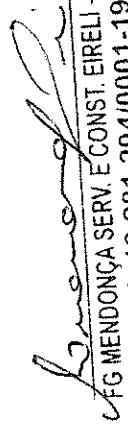


17.3	SINALIZAÇÃO																			1.714,07
17.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	59,11	2,00	16,89	76,00												152,00
17.3.2	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	537,59	2,26	153,59	691,16												1.562,07
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS																			809,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	SEINFRA	M2	700,00		0,99	1,27												809,00
<b>VALOR TOTAL:</b>																			902.849,28	

VALOR GLOBAL R\$ NOVECENTOS E DOIS MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS.



MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
ENG. CIVIL - CREA-CE nº 42204  
CPF: 881.088.473-80



FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME  
CNPJ: 13.281.294/0001-19  
LEONARDO BEZERRA PINHEIRO  
CPF: 741.337.483-87  
DIRETOR



# CONTRAX SERVIÇOS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
11100	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,92
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>132,49</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>37,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>170,34</b>

### 2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	6,85	0,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,44</b>

### 1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	152,32	0,15
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	28,84	0,20
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	119,39	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	38,88	0,31
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	112,59	0,23
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	32,40	0,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	19,44	0,97
10726	SEINFRA	H	0,01000000	62,61	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,60</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 13.281.294/0001-19  
Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 – Altos – Centro – Monsenhor Tabosa – CE  
CEP 63.780-000  
Fone: (85) 3038-6617 – Email: contraxservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*  
13/19





# CONTRAX

## SERVIÇOS



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,26	5,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,14	8,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,99</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>8,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,76</b>

**1.2.2. 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)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,04	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,28	15,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,83</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,32	5,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	392,14	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,58</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,03</b>

**1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,04	0,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,27	0,45
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	228,83	8,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,77</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,32	6,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,72</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,07</b>

**1.3.1. CPU/0001 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,11
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	16,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,99

**1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,74	26,77
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,70	8,37



FG MENDONÇA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME – CNPJ: 13.281.294/0001-19  
 Rua Nossa Senhora de Fátima, 1089 – Altos – Centro – Monsenhor Tabosa – CE  
 CEP 63.780-000  
 Fone: (85) 3038-6617 – Email: contraxservicos@gmail.com

*[Handwritten signature]*  
 14/19



# CONTRAX

## SERVIÇOS



MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		35,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
				TOTAL MÃO DE OBRA:		14,99
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,59
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,66	6,66
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
				TOTAL MATERIAL:		483,29
SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,80	4,17
				TOTAL SERVICOS:		4,17
				VALOR COM ENCARGOS:		537,59
				VALOR BDI (28.57%):		153,59
				VALOR COM BDI:		691,18

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,99
				VALOR COM ENCARGOS:		0,99
				VALOR BDI (28.57%):		0,28
				VALOR COM BDI:		1,27

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE nº 42204  
 CPF: 681.069.473-00

FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME  
 CNPJ: 13.281.294/0001-19  
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO  
 CPF: 741.337.483-87  
 DIRETOR

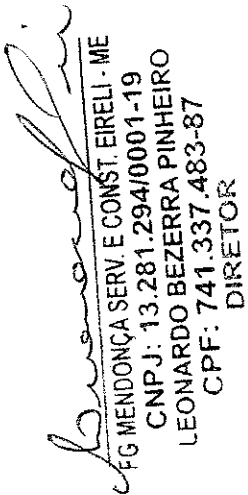


15/19

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	100,00 %						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.961,54	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25.961,54	
			5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	5.192,31	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	828.233,49	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	828.233,49	
			82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	82.823,35	
3	SINALIZAÇÃO	29.139,14														29.139,14	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11														19.515,11	
			88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	88.015,66	
			88.015,56	176.031,31	264.046,87	352.062,43	440.077,99	528.093,55	616.109,11	704.124,67	792.140,23	880.155,79	968.171,35	1.056.186,91	1.144.202,47	1.232.218,03	902.849,28



MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE nº 4284  
 CPF: 061.086.413-30



FG MENDONÇA SERV. E CONST. EIRELI - ME  
 CNPJ: 13.281.294/0001-19  
 LEONARDO BEZERRA PINHEIRO  
 CPF: 741.337.483-87  
 DIRETOR



### COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,00

DI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,96
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	2,30

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,20%, SEMPRE QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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



17/19



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	Auxílio - 13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



18/19



# CONTRAX SERVIÇOS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	16,80	16,80
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferriados	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade	44,97	16,84
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,60	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,29
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional	15,41	11,86
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,55	2,83
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,02	3,19
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D



19/19

## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 23 de Julho de 2021

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, cujo objeto e a contratação de empresa para **OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78, COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**, pelo preço global de R\$ 1.010.108,13 (um milhão, dez mil, cento e oito reais e treze centavos), com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

P. P. Felipe da Silva Araújo

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

THIAGO DOUGLAS DA COSTA

THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA – RN 211501802-8  
ENGENHEIRO CIVIL

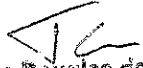
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.90.36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 7212

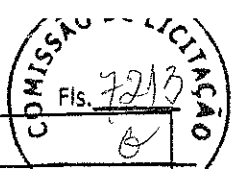
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%	Publrica		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					31.264,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	201,71	1.210,26
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,53	1.166,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,88	28.888,51
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					923.712,80
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	41,09	577.149,73
2.2	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	4.386,92	42,87	188.067,26
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	4.386,82	36,13	158.495,81
3		SINALIZAÇÃO					35.768,89
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45/25CM		M2	34,00	93,82	3.189,86
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	847,97	32.579,01
4		SERVIÇOS DIVERSOS					19.361,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	1,26	19.361,45
						VALOR BDI TOTAL:	224.511,11
						VALOR ORÇAMENTO:	785.697,02
						VALOR TOTAL:	1.010.108,13

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211.301802-8  
CPF: 023.675.96.16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021		BDI : 29,57% Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07790322	15,3200	31,8335
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,8335
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,05973064	35,5900	37,7158
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03895161	24,9900	25,9634
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,67528225	12,6100	58,9553
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15584274	15,5400	2,4218
					TOTAL MATERIAL:	125,0563
					VALOR:	156,89

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,35	0,41
					TOTAL SERVICIO:	0,41
					VALOR:	0,41


1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	35,45	0,24
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	0,00100000	187,91	0,18
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	0,00800000	51,91	0,41
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	0,00010000	147,25	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,25	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	139,98	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,18	0,11
					TOTAL SERVICIO:	1,46
					VALOR:	1,46

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04390177	23,8000	1,0449

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211.501802-8  
 CPF: 033.575.902-36

Thiago Douglas da Costa  
 TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021		BDI: 28,5% RUDICA
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SBC:	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
			2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00878035	83,5400	0,7335
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7784

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,26341064	20,4600	5,3894	
12543	SEINFRA	H	0,52682128	15,3200	8,0709	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4603

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	0,13170532	60,8800	8,0182	
11600	SEINFRA	M3	0,13170532	66,0600	8,7005	
					TOTAL MATERIAL:	16,7187

					VALOR:	31,96
--	--	--	--	--	--------	-------

**2.2. 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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	85,00	0,59	
00004059	SINAPI	M	1,00500000	18,87	18,96	
					TOTAL MATERIAL:	19,55

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00200000	482,92	0,96	
88309	SINAPI	H	0,39400000	18,42	7,25	
88316	SINAPI	H	0,39400000	14,18	5,58	
					TOTAL SERVICOS:	13,79

					VALOR:	33,34
--	--	--	--	--	--------	-------

**2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**


MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	85,00	0,85	
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	282,51	10,45	
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57	
00006189	SINAPI	M	0,08300000	17,42	1,44	
					TOTAL MATERIAL:	13,31

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,45400000	18,42	8,36	
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,18	6,43	
					TOTAL SERVICOS:	14,79

					VALOR:	28,10
--	--	--	--	--	--------	-------

**3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45/25CM (M2)**

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.78

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021		BDI: 29,57% Rubrica
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	CONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	72,97
--------	-------

**3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88901077	43,5200	38,6897
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09877897	127,5400	12,5983
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,2880

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09877897	20,4600	2,0210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98778974	15,3200	15,1329
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1539

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98778974	528,6700	522,2148
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96336922	17,3300	51,3552
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98778974	8,2200	8,1196
TOTAL MATERIAL:						585,1396

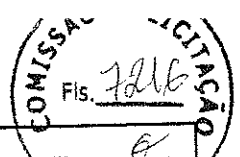
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01778022	335,1300	5,9587
TOTAL SERVIÇO:						5,9587
VALOR:						659,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	15,3200	0,9754
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9754
VALOR:						0,98


**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 21150/1802-8  
 CPF: 033.875.960-16

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rubrica

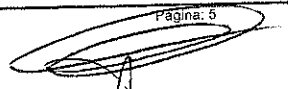
 <b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021			BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR GARNEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45/25CM (M2)

VALOR:	72,97
--------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 241591802-8  
 CPF: 633.575.902-76

Página: 5  
  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	VERSÃO	MES
DESCRICO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	2021/06 - Fortaleza	113,15%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA REF:	06/2021
DESCRICO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	MONTE	SBC
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.264,99	20,00 % 6.253,00	20,00 % 6.253,00	20,00 % 6.253,00	20,00 % 6.253,00	20,00 % 6.252,99	10,00 %	10,00 %	10,00 %	31.264,99
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	923.712,80	10,00 % 92.371,28	10,00 % 92.371,28	10,00 % 92.371,28	10,00 % 184.742,56	10,00 % 184.742,56	10,00 % 92.371,28	10,00 % 92.371,28	50,00 % 92.371,28	923.712,80
3	SINALIZAÇÃO	35.768,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	35.768,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.361,45	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	19.361,45
		1.010.108,13	98.624,28	98.624,28	104.137,32	196.508,60	196.508,59	97.884,92	97.884,32	119.936,42	1.010.108,13
			98.624,28	197.248,56	301.385,88	497.894,48	694.403,07	792.287,39	890.171,71	1.010.108,13	



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.835-000  
 Milhã-Ceará-CE - FONE: (88) 35291256

**TCS da Silva**  
**Construções EIRELI**  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 214501802-8  
 CPF: 923.875.966.35

COMISSÃO  
Fls. 2218  
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Beneficio		%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

*TCS*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211371802-8  
CPF: 023.575.90.76

*TCS*  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FDNTE	VERBAG
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS REF
			113,15% - 06/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 05/2021
			83,85% 47,76% 01/2021
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211391802-8  
CPF: 022.575.90.19

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		113,15%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			06/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			01/2021



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	SÉBRAE	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-3  
CPF: 032.575.90.36

*TCS da Silva*  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.767.147/0001-27



COMISSÃO  
Fis. 7221  
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 23/07/2021		BDI : 28,5		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SBC	2021/05 - Fortaleza	119,15%	-	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>


D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

*Thiago Douglas de Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211.01803-8  
CPF: 023.575.902.36

*TCS da Silva*  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27


COMISSÃO LICITAÇÃO  
 Fis. 722  
 Rubrica


**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021		BDI : 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
SINAPI			2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211.371/2002-8  
 CPF: 039.876.801-74

  
 TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 895.070,57 (Oitocentos e Noventa e Cinco Mil, Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (NOVENTA) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

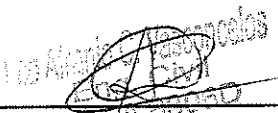
Massapê, 23 de JULHO de 2021



---

CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11



---

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREF.BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE  
E-MAIL: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
CONTATO:(88)99902-9372

02140

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDEMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 895.070,57 (Oitocentos e Noventa e Cinco Mil, Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.


**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de **90 (NOVENTA)** dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Massapê, 23 de JULHO de 2021



---

**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE  
**CAROLINE S. DE SOUSA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11



---

**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREF. BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE  
E-MAIL: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
CONTATO: (88) 99902-9372

02/28

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021


 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ORÇAMENO CONSOLIDADO	895.070,57	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.492,53	3,07
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIARIO	818.372,82	91,43
1.3	SINALIZAÇÃO	29.690,11	3,32
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11	2,18
VALOR TOTAL:		895.070,57	100,00

Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos

  
Fco Alamy G. Vasconcelos  
Eng. CIVIL  
CREA 8803D

03/18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINÍ- TERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECLAMACIONES DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002  
 DATA CERTAMINE: 23 DE JULHO DE 2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,71	28,57	169,34	895.070,57
1.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.200,41	0,40	28,57	0,51	27.492,53
1.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.366,23	1,28	28,57	1,65	1.016,04
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								
1.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	28,68	28,57	36,87	1.122,21
1.2.2	94273	SINAPI	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	4.386,82	28,63	28,57	36,81	25.354,28
1.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.386,82	24,65	28,57	31,69	818.372,82
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	34,00	71,28	28,57	91,64	517.875,65
1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	537,98	28,57	691,68	161.478,84
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.366,23	0,99	28,57	1,27	19.515,11
								VALOR TOTAL:	895.070,57

Citocentos e Noventa e Cinco Mil Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos

*[Assinatura]*  
Eng. Civil  
CREA 8809D

*[Assinatura]*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM P/ CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINI JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	RUA JOSÉ VIEIRA								70.912,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.144,00
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
1.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	175,45	0,41	28,57	0,53	92,99
1.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1.228,15	1,30	28,57	1,67	2.051,01
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								65.461,81
1.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	28,68	28,57	36,87	41.400,59
1.2.2	94273	SINAPI	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	350,90	28,66	28,57	36,85	12.990,67
1.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	350,90	24,67	28,57	31,72	11.130,55
1.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
1.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.559,75
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,99	28,57	1,27	1.559,75
2	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO								80.590,08
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.444,00
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
2.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	200,00	0,41	28,57	0,53	106,00
2.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1.400,00	1,30	28,57	1,67	2.338,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								74.621,60
2.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	28,68	28,57	36,87	47.193,60
2.2.2	94273	SINAPI	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	400,00	28,66	28,57	36,85	14.740,00
2.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	400,00	24,67	28,57	31,72	12.688,00
2.3	SINALIZAÇÃO								1.776,48
2.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
2.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.776,48
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,99	28,57	1,27	1.776,48
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO								91.547,45
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.968,46
3.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
3.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	243,00	0,41	28,57	0,53	128,59
3.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1.701,00	1,30	28,57	1,67	2.840,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
CPL Nº 001/2021  
ORLA 68030

054





3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO										90.665,24
3.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1,55	28,68	28,57	36,87	57.340,22		
3.2.2	94273	SINAPI	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	486,00	28,66	28,57	36,85	17.909,10		
3.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	24,67	28,57	31,72	15.415,92		
3.3	SINALIZAÇÃO										1.746,48
3.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28		
3.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20		
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS										2.160,27
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.703,00	0,99	28,57	1,27	105.346,96		
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA										3.211,41
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										169,34
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00		
4.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	262,80	0,41	28,57	0,53	139,28		
4.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,60	1,30	28,57	1,67	3.072,13		
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO										98.052,78
4.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	28,68	28,57	36,87	62.012,39		
4.2.2	94273	SINAPI	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	525,60	28,66	28,57	36,85	19.368,36		
4.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	525,60	24,67	28,57	31,72	16.672,03		
4.3	SINALIZAÇÃO										1.746,48
4.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28		
4.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20		
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS										2.336,29
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	0,99	28,57	1,27	2.336,29		
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA										93.106,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.831,99
5.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00		
5.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	231,75	0,41	28,57	0,53	122,83		
5.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.622,25	1,30	28,57	1,67	2.709,16		
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO										86.467,78
5.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	28,68	28,57	36,87	54.685,58		
5.2.2	94273	SINAPI	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	463,50	28,66	28,57	36,85	17.079,98		
5.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,50	24,67	28,57	31,72	14.702,22		
5.3	SINALIZAÇÃO										1.746,48
5.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28		
5.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20		
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS										2.060,26
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,25	0,99	28,57	1,27	2.060,26		
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA										39.493,71
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.168,23
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00		
6.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	0,41	28,57	0,53	50,67		
6.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	669,20	1,30	28,57	1,67	1.117,56		
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO										35.669,12

TO A...  
 Eng. Civil  
 AREA 88060

06/15



6.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	28,68	28,57	36,87	22.558,54
6.2.2	94273	SINAPI	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	191,20	28,66	28,57	36,85	7.045,72
6.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	191,20	24,67	28,57	31,72	6.064,86
6.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
6.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
6.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS								849,88
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,99	28,57	1,27	849,88
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES								54.965,91
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.649,70
7.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
7.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,00	0,41	28,57	0,53	71,55
7.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	945,00	1,30	28,57	1,67	1.578,15
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								50.369,58
7.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	28,68	28,57	36,87	31.855,68
7.2.2	94273	SINAPI	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	270,00	28,66	28,57	36,85	9.949,50
7.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,00	24,67	28,57	31,72	8.564,40
7.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
7.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
7.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.200,15
7.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,99	28,57	1,27	1.200,15
8	RUA PARDE IRINEI LIMA								26.686,62
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								802,85
8.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
8.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65,70	0,41	28,57	0,53	34,82
8.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	459,90	1,30	28,57	1,67	768,03
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								23.553,22
8.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	28,68	28,57	36,87	15.503,10
8.2.2	94273	SINAPI	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	117,40	28,66	28,57	36,85	4.326,19
8.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	117,40	24,67	28,57	31,72	3.723,93
8.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
8.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
8.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS								584,07
8.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,99	28,57	1,27	584,07
9	RUA OPIRETTADA E -								21.973,66
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								627,00
9.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
9.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,31	0,41	28,57	0,53	27,19
9.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	359,17	1,30	28,57	1,67	599,81
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								19.144,03

FOI LIDO VASCOZOS  
 Eng. Civil  
 CREA 20030



9.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	28,68	28,57	36,87	12.407,37
9.2.2	94273	SINAPI	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	102,62	28,66	28,57	36,85	3.781,55
9.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,62	24,67	28,57	31,72	3.255,11
9.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
9.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
9.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS								456,15
9.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,17	0,99	28,57	1,27	456,15
10	RUA PROJETADA D								66.152,08
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.998,51
10.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
10.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	167,37	0,41	28,57	0,53	88,71
10.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.143,59	1,30	28,57	1,67	1.909,80
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								60.954,73
10.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,57	28,68	28,57	36,87	38.550,17
10.2.2	94273	SINAPI	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	326,74	28,66	28,57	36,85	12.040,37
10.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,74	24,67	28,57	31,72	10.364,19
10.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
10.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
10.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.452,36
10.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	0,99	28,57	1,27	1.452,36
11	RUA PROJETADA C								30.977,75
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								906,11
11.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
11.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	74,15	0,41	28,57	0,53	39,30
11.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	519,05	1,30	28,57	1,67	866,81
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								27.665,97
11.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	28,68	28,57	36,87	17.497,03
11.2.2	94273	SINAPI	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	148,30	28,66	28,57	36,85	5.464,86
11.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,30	24,67	28,57	31,72	4.704,08
11.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
11.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
11.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								659,19
11.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,05	0,99	28,57	1,27	659,19
12	RUA PROJETADA B								20.333,86
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								576,17
12.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
12.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	47,15	0,41	28,57	0,53	24,99
12.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	330,05	1,30	28,57	1,67	551,18
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								17.592,05

10/04/2019  
 CREA 88030

12.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	28,66	28,57	36,87	11.125,89
12.2.2	94273	SINAPI	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	94,30	28,66	28,57	36,85	3.474,96
12.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	94,30	24,67	28,57	31,72	2.991,20
12.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	174,64
12.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
12.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	281,20	1,30	28,57	1,67	419,16
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,03	0,99	28,57	1,27	19.439,62
12.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	499,41
13	RUA PRIETADA A	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	0,41	28,57	0,53	29,81
13.1	C1937	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	56,24	1,67	28,57	1,67	469,60
13.1.1	99064	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	281,20	1,30	28,57	1,67	16.836,61
13.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	281,20	1,30	28,57	1,67	16.836,61
13.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	281,20	1,30	28,57	1,67	16.836,61
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	28,68	28,57	36,87	9.123,85
13.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	28,68	28,57	36,87	9.123,85
13.2.2	94273	SINAPI	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	112,48	28,66	28,57	36,85	4.144,89
13.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	112,48	24,67	28,57	31,72	3.567,87
13.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
13.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
13.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	281,20	0,99	28,57	1,27	357,12
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,99	28,57	1,27	34.671,42
13.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	1.053,42
14	RUA PRIETADA J	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	0,41	28,57	0,53	40,20
14.1	C1937	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	75,84	1,67	28,57	1,67	1.013,22
14.1.1	99064	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	606,72	1,30	28,57	1,67	31.100,99
14.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	606,72	1,30	28,57	1,67	31.100,99
14.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	606,72	1,30	28,57	1,67	31.100,99
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,44	28,68	28,57	36,87	20.700,29
14.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,44	28,68	28,57	36,87	20.700,29
14.2.2	94273	SINAPI	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	151,68	28,66	28,57	36,85	5.589,41
14.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	151,68	24,67	28,57	31,72	4.811,29
14.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
14.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
14.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	281,20	0,99	28,57	1,27	770,53
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	0,99	28,57	1,27	52.908,01
14.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	1.585,91
15	RUA MARIA DE LOURDES S CARVALHO	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	0,41	28,57	0,53	68,78
15.1	C1937	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	129,78	1,30	28,57	1,67	1.517,13
15.1.1	99064	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	908,46	1,30	28,57	1,67	48.421,88
15.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	908,46	1,30	28,57	1,67	48.421,88
15.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	908,46	1,30	28,57	1,67	48.421,88
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	28,68	28,57	36,87	9.123,85

FOI APROVADO  
Pelo Conselho  
de Engenharia, Arquitetura e  
Urbanismo - CREA  
RJ - 000000000



15.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	28,68	28,57	36,87	30.623,85
15.2.2	94273	SINAPI	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	259,56	28,66	28,57	36,85	9.564,79
15.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	24,67	28,57	31,72	8.233,24
15.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
15.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
15.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.159,74
15.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	0,99	28,57	1,27	1.153,74
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA								1.139,76
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
16.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
16.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,27	0,41	28,57	0,55	49,43
16.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	652,89	1,30	28,57	1,67	1.090,33
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								34.799,86
16.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	28,68	28,57	36,87	22.008,81
16.2.2	94273	SINAPI	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	186,54	28,66	28,57	36,85	6.874,00
16.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	24,67	28,57	31,72	5.917,05
16.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
16.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
16.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								829,17
16.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	0,99	28,57	1,27	829,17
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA								41.168,28
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.222,00
17.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
17.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,41	28,57	0,53	53,00
17.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	700,00	1,30	28,57	1,67	1.169,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								37.310,80
17.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	28,68	28,57	36,87	23.596,80
17.2.2	94273	SINAPI	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	200,00	28,66	28,57	36,85	7.370,00
17.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	24,67	28,57	31,72	6.344,00
17.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
17.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
17.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								889,00
17.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	28,57	1,27	889,00
18	PLACA DE OBRA								1.016,04
18.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,71	28,57	169,34	1.016,04
								VALOR TOTAL:	895.739,27

Eng. Civil

30/11

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,68	27,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,25	17,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,22	59,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,05	1,36
TOTAL MATERIAL:						105,29
VALOR:						131,71
VALOR SEM ENCARGOS:						119,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						131,71
VALOR BDI (28.57%):						37,63
VALOR COM BDI:						169,34
QUANTIDADE:						6,00

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,16	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (28.57%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,51
QUANTIDADE:						2.200,41

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	31,14	0,21
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	0,00100000	153,66	0,15
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	0,00800000	45,43	0,36
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	0,00010000	122,05	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,61	0,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	122,28	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,25	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,28
VALOR:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,28

Fco. Vassanconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88030

11/15

VALOR BDI (28.57%):	0,37
VALOR COM BDI:	15,36
QUANTIDADE:	15.366,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 7225

**1.2.1. G2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,55	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,39	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,93	5,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,75	8,06
TOTAL MATERIAL:						13,61
VALOR:						28,68
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,68
VALOR BDI (28.57%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,87
QUANTIDADE:						14.045,99

**1.2.2. 94273 - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,34	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,17	15,24
TOTAL MATERIAL:						15,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,00	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,52	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,25	5,22
TOTAL SERVICIO:						12,92
VALOR:						28,63
VALOR SEM ENCARGOS:						24,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,63
VALOR BDI (28.57%):						8,18
VALOR COM BDI:						36,81
QUANTIDADE:						4.386,82

**1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,34	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	227,14	8,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,29	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,01	1,16
TOTAL MATERIAL:						10,69
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,52	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,25	6,01
TOTAL SERVICIO:						13,96
VALOR:						24,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (28.57%):						7,04

For. P. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8803D

12/1

VALOR COM BDI:	31,69
QUANTIDADE:	4,4682

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 1236

**1.3.1. PMCP\_03 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	Rubrica 0,50
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	SINAPI	KG	0,04500000	6,17	0,28
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,00	56,00
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,10400000	31,00	3,22
TOTAL MATERIAL:						66,00

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02000000	232,47	4,65
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,00000000	52,41	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,25	6,63

TOTAL SERVICOS:	11,28
VALOR:	71,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,28
VALOR BDI (28.57%):	20,36
VALOR COM BDI:	91,64
QUANTIDADE:	34,00

**1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,39	30,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,81	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,73

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	425,05	425,05
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,08	45,24
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MATERIAL:						478,72

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	252,06	4,54

TOTAL SERVICOS:	4,54
VALOR:	537,98
VALOR SEM ENCARGOS:	520,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	537,98
VALOR BDI (28.57%):	153,70
VALOR COM BDI:	691,68
QUANTIDADE:	38,42

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.57%):	0,28

Pro Arq. Eng. Civil  
 CREA 8803D

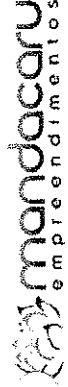
1318



VALOR COM BDI:	1,27
QUANTIDADE:	16.366,23



  
Eng. Civil  
CREA 88030



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OS CURSOS DE CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENHO URBANO, ARQUITETURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OS CURSOS DE CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENHO URBANO, ARQUITETURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	895.070,57	91,60%	0,60%	1,20%	1,20%	1,20%	0,60%	0,60%	3,00%	100,00%
			823.871,33	5.498,51	10.419,03	10.419,03	10.419,01	4.920,52	4.920,52	24.602,62	895.070,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.492,53	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			5.498,51	5.498,51	5.498,51	5.498,51	5.498,49				27.492,53
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	818.372,82	100,00%								100,00%
			818.372,82								818.372,82
1.3	SINALIZAÇÃO	29.690,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
					2.969,01	2.969,01	2.969,01	2.969,01	2.969,01	14.845,06	29.690,11
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
					1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56	19.515,11
		895.070,57	823.871,33	5.498,51	10.419,03	10.419,03	10.419,01	4.920,52	4.920,52	24.602,62	895.070,57
			823.871,33	829.369,84	895.788,87	850.207,90	860.626,91	865.547,43	870.467,95	895.070,57	

Almeida Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 88068D



15/18



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,98
<b>TOTAL</b>		<b>4,98</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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

Fco A. V. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8803D



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

Fco Afonso V. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 68060

17/8



B	GRUPO B		Rubrica
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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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

Pro. Alfredo C. de Moraes  
ENR CIVIL  
CREA 8803D

18/

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 895.070,57 (Oitocentos e Noventa e Cinco Mil, Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos)**

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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (NOVENTA) dias para EXECUÇÃO.

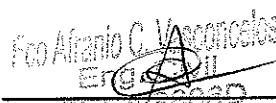
Atenciosamente,

Massapé, 23 de JULHO de 2021



**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE

**CAROLINE S. DE SOUSA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11



**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREF.BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE  
E-MAIL: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
CONTATO:(88)99902-9372

02/18

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 895.070,57 (Oitocentos e Noventa e Cinco Mil, Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos)**

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 a Sr.ª Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (NOVENTA) dias para EXECUÇÃO.

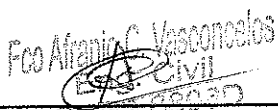
Atenciosamente,

**Massapé, 23 de JULHO de 2021**



---

**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE  
**CAROLINE S. DE SOUSA**  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11



---

**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
ENG. CIVIL

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREF.BETO LIRA, S/N - MASSAPE- CE  
E-MAIL: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
CONTATO:(88)99902-9372

02/23

**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002


**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ORÇAMENO CONSOLIDADO	895.070,57	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.492,53	3,07
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	818.372,82	91,43
1.3	SINALIZAÇÃO	29.690,11	3,32
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11	2,18
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>895.070,57</b>	<b>100,00</b>

Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos

*Profa. Alzair Vasconcelos*  
  
 AREA 88000

03/18



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1089068-78 COM O ANEXO, PARTE INTEGRANTE DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1089068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002  
DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,71	28,57	169,34	1.016,04
1.1.2	98064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	2.200,41	0,40	28,57	0,51	1.122,21
1.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	15.366,23	1,28	28,57	1,65	25.354,28
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								
1.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	28,68	28,57	36,87	517.875,65
1.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	4.386,82	28,63	28,57	36,81	161.478,84
1.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 09/2016	M	4.386,82	24,65	28,57	31,69	139.018,33
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	34,00	71,28	28,57	91,64	3.115,76
1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	537,98	28,57	691,68	26.574,35
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.366,23	0,99	28,57	1,27	19.515,11
								VALOR TOTAL:	895.070,57

Oitocentos e Noventa e Cinco Mil Setenta reais e Cinquenta e Sete centavos



Eng. Civil  
CREA 88068

04/18

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉ CARNIFEIRO, CONFORME PI Nº 1065068-78 COM O INÍCIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PI Nº 1065068-78 EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNIFEIRO, CONFORME PI Nº 1065068-78 COM O INÍCIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PI Nº 1065068-78 EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2021

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	RUA JOSÉ VIEIRA								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
1.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,45	0,41	28,57	0,53	92,99
1.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.228,15	1,30	28,57	1,67	2.051,01
1.1.3	100576	SINAPI	ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.228,15	1,30	28,57	1,67	2.051,01
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								
1.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	28,68	28,57	36,87	41.400,59
1.2.2	94273	SINAPI	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	350,90	28,66	28,57	36,85	12.930,67
1.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,90	24,67	28,57	31,72	11.130,55
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
1.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,99	28,57	1,27	1.559,75
2	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,41	28,57	0,53	106,00
2.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.400,00	1,30	28,57	1,67	2.338,00
2.1.3	100576	SINAPI	ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.400,00	1,30	28,57	1,67	2.338,00
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								
2.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	28,68	28,57	36,87	47.193,60
2.2.2	94273	SINAPI	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	400,00	28,66	28,57	36,85	14.740,00
2.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	24,67	28,57	31,72	12.688,00
2.3	SINALIZAÇÃO								
2.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
2.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,99	28,57	1,27	1.778,00
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	243,00	0,41	28,57	0,53	128,75
3.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.701,00	1,30	28,57	1,67	2.840,67
3.1.3	100576	SINAPI	ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.701,00	1,30	28,57	1,67	2.840,67



Boa Viagem, 23 de Julho de 2021  
Assinatura: [Assinatura]

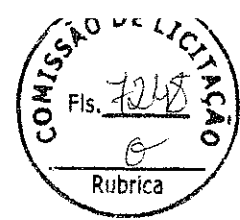
05/15



3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO									90.665,24
3.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1,55	28,68	28,57	36,87	57.340,22	
3.2.2	94273	SINAPI	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	486,00	28,66	28,57	36,85	17.909,10	
3.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	24,67	28,57	31,72	15.415,92	
3.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48	
3.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28	
3.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20	
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS								2.160,27	
3.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.701,00	0,99	28,57	1,27	105.346,86	
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA								3.211,41	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00	
4.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00	
4.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	262,80	0,41	28,57	0,53	139,28	
4.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,60	1,30	28,57	1,67	3.072,13	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								98.052,78	
4.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	28,68	28,57	36,87	62.012,39	
4.2.2	94273	SINAPI	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	525,60	28,66	28,57	36,85	19.368,36	
4.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	525,60	24,67	28,57	31,72	16.672,03	
4.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48	
4.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28	
4.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20	
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								2.336,29	
4.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	0,99	28,57	1,27	2.336,29	
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA								98.106,51	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.831,99	
5.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00	
5.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	231,75	0,41	28,57	0,53	122,83	
5.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.622,25	1,30	28,57	1,67	2.709,16	
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								86.467,78	
5.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	28,68	28,57	36,87	54.685,58	
5.2.2	94273	SINAPI	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	463,50	28,66	28,57	36,85	17.079,98	
5.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,50	24,67	28,57	31,72	14.702,22	
5.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48	
5.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28	
5.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.565,20	
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS								2.060,26	
5.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,25	0,99	28,57	1,27	2.060,26	
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA								39.033,71	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.168,23	
6.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00	
6.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	0,41	28,57	0,53	50,67	
6.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	689,20	1,30	28,57	1,67	1.117,56	
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								35.669,12	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 108.000  
 CREA 8808D

06/1



6.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	28,68	28,57	36,87	22.558,54
6.2.2	94273	SINAPI	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	191,20	28,66	28,57	36,85	7.045,72
6.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	191,20	24,67	28,57	31,72	6.064,86
6.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
6.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
6.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,99	28,57	1,27	849,88
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,99	28,57	1,27	849,88
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES	SEINFRA							54.965,91
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
7.1.1	C1937	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	135,00	0,41	28,57	0,53	71,55
7.1.2	99064	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	945,00	1,30	28,57	1,67	1.578,15
7.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	945,00	1,30	28,57	1,67	1.578,15
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	28,68	28,57	36,87	31.855,68
7.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	28,68	28,57	36,87	31.855,68
7.2.2	94273	SINAPI	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	270,00	28,66	28,57	36,85	9.949,50
7.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	270,00	24,67	28,57	31,72	8.564,40
7.3	SINALIZAÇÃO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
7.3.1	PMCP_03	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
7.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,99	28,57	1,27	1.200,15
7.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,99	28,57	1,27	1.200,15
8	RUA PARDE IRINEI LIMA	SEINFRA							26.686,62
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
8.1.1	C1937	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	65,70	0,41	28,57	0,53	34,82
8.1.2	99064	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	459,90	1,30	28,57	1,67	768,03
8.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	459,90	1,30	28,57	1,67	768,03
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	28,68	28,57	36,87	15.503,10
8.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	28,68	28,57	36,87	15.503,10
8.2.2	94273	SINAPI	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	117,40	28,66	28,57	36,85	4.326,19
8.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	117,40	24,67	28,57	31,72	3.725,93
8.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
8.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
8.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,99	28,57	1,27	584,07
8.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,99	28,57	1,27	584,07
9	RUA OPRJETADA E -	SEINFRA							21.973,66
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
9.1.1	C1937	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	51,31	0,41	28,57	0,53	27,19
9.1.2	99064	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	359,17	1,30	28,57	1,67	599,81
9.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	359,17	1,30	28,57	1,67	599,81
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	28,68	28,57	36,87	19.144,03

Eng. Civil  
CREA 88060

07/10



9.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	28,68	28,57	36,87	12.407,37
9.2.2	94273	SINAPI	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	102,62	28,66	28,57	36,85	3.781,55
9.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	102,62	24,67	28,57	31,72	3.255,11
9.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
9.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
9.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS								456,15
9.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,17	0,99	28,57	1,27	456,15
10	RUA PROJETADA D								66.152,08
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.998,51
10.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
10.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	167,57	0,41	28,57	0,53	88,71
10.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.143,59	1,30	28,57	1,67	1.909,80
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								60.954,72
10.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,57	28,68	28,57	36,87	38.550,17
10.2.2	94273	SINAPI	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	326,74	28,66	28,57	36,85	12.040,37
10.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	326,74	24,67	28,57	31,72	10.364,19
10.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
10.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
10.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.452,36
10.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	0,99	28,57	1,27	1.452,36
11	RUA PROJETADA C								30.977,75
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								906,11
11.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
11.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	74,15	0,41	28,57	0,53	39,30
11.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	519,05	1,30	28,57	1,67	866,81
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								27.665,97
11.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	28,68	28,57	36,87	17.497,03
11.2.2	94273	SINAPI	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	148,30	28,66	28,57	36,85	5.464,86
11.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	148,30	24,67	28,57	31,72	4.704,08
11.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
11.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
11.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								659,19
11.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,05	0,99	28,57	1,27	659,19
12	RUA PROJETADA B								20.333,86
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								576,17
12.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
12.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	47,15	0,41	28,57	0,53	24,99
12.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	330,05	1,30	28,57	1,67	551,18
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								17.592,05

Eng. Civil  
CREA 68080

18/1



12.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	28,68	28,57	36,87	11.125,89
12.2.2	94273	SINAPI	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	94,30	28,66	28,57	36,85	3.474,96
12.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	94,30	24,67	28,57	31,72	2.991,20
12.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
12.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
12.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	0,99	28,57	1,27	419,16
12.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	0,99	28,57	1,27	419,16
13	RUA PRIETADA A	SERVIÇOS PRELIMINARES							19.439,62
13.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	499,41
13.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	56,24	0,41	28,57	0,53	29,81
13.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	281,20	1,30	28,57	1,67	469,60
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	28,68	28,57	36,87	9.123,85
13.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	28,68	28,57	36,87	9.123,85
13.2.2	94273	SINAPI	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	112,48	28,66	28,57	36,85	4.144,89
13.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	112,48	24,67	28,57	31,72	3.567,87
13.3	SINALIZAÇÃO	SEINFRA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
13.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
13.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,99	28,57	1,27	357,12
13.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,99	28,57	1,27	357,12
14	RUA PRIETADA J	SERVIÇOS PRELIMINARES							34.671,42
14.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
14.1.1	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	75,84	0,41	28,57	0,53	40,20
14.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	606,72	1,30	28,57	1,67	1.013,22
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,44	28,68	28,57	36,87	20.700,29
14.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,44	28,68	28,57	36,87	20.700,29
14.2.2	94273	SINAPI	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	151,68	28,66	28,57	36,85	5.589,41
14.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	151,68	24,67	28,57	31,72	4.811,29
14.3	SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	1.746,48
14.3.1	PMCP_03	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
14.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	0,99	28,57	1,27	770,53
14.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	0,99	28,57	1,27	770,53
15	RUA MARIA DE LOURDES S CARVALHO	SERVIÇOS PRELIMINARES							52.908,01
15.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
15.1.2	99064	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	129,78	0,41	28,57	0,53	68,78
15.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	908,46	1,30	28,57	1,67	1.517,13
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								48.421,88

FOLHA Nº 00000000  
 SERVIÇO Nº 00000000  
 CREA 8803D

09/13



15.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	28,68	28,57	36,87	30.623,85
15.2.2	94273	SINAPI	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	259,56	28,66	28,57	36,85	9.564,79
15.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	24,67	28,57	31,72	8.233,24
15.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
15.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
15.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.153,74
15.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	0,99	28,57	1,27	38.515,27
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA								1.139,76
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
16.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
16.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,27	0,41	28,57	0,53	49,43
16.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	652,89	1,30	28,57	1,67	1.090,33
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								34.799,86
16.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	28,68	28,57	36,87	22.008,81
16.2.2	94273	SINAPI	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	186,54	28,66	28,57	36,85	6.874,00
16.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	24,67	28,57	31,72	5.917,05
16.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
16.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
16.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								829,17
16.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	0,99	28,57	1,27	41.168,28
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA								1.222,00
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								0,00
17.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	131,71	28,57	169,34	0,00
17.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,41	28,57	0,53	53,00
17.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	700,00	1,30	28,57	1,67	1.169,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIÁRIO								37.310,80
17.2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	28,68	28,57	36,87	23.596,80
17.2.2	94273	SINAPI	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	200,00	28,66	28,57	36,85	7.370,00
17.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	24,67	28,57	31,72	6.344,00
17.3	SINALIZAÇÃO								1.746,48
17.3.1	PMCP_03	PRÓPRIA	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	71,28	28,57	91,64	183,28
17.3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	537,98	28,57	691,68	1.563,20
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								889,00
17.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,99	28,57	1,27	889,00
18	PLACA DE OBRA								1.016,04
18.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	131,71	28,57	169,34	1.016,04
									VALOR TOTAL:
									895.739,27

FOI ASSINADO  
 EM 10/05/2019  
 CARTELA 88080D

10/05

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2021

mandacaru  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,66	27,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,25	17,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,22	59,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,05	1,36
TOTAL MATERIAL:						105,29
VALOR:						131,71
VALOR SEM ENCARGOS:						119,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						131,71
VALOR BDI (28.57%):						37,63
VALOR COM BDI:						169,34
QUANTIDADE:						6,00

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,16	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (28.57%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,51
QUANTIDADE:						2.200,41

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00700000	31,14	0,21
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	0,00100000	153,66	0,15
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	0,00800000	45,43	0,36
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	0,00010000	122,05	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	35,61	0,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	122,28	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,25	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,28

Eng. CIVIL  
CREA 88068

11/11



VALOR BDI (28.57%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,65
QUANTIDADE:	14.386,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 7253  
 Rubrica

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	37,58	1,93
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,39	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,98	5,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,75	8,06
TOTAL MATERIAL:						13,61
VALOR:						28,68
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,68
VALOR BDI (28.57%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,87
QUANTIDADE:						14.045,99

**1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,34	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,17	15,24
TOTAL MATERIAL:						15,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,00	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,52	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,25	5,22
TOTAL SERVICOS:						12,92
VALOR:						28,63
VALOR SEM ENCARGOS:						24,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,63
VALOR BDI (28.57%):						8,18
VALOR COM BDI:						36,81
QUANTIDADE:						4.386,82

**1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,34	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	227,14	8,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,29	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,01	1,16
TOTAL MATERIAL:						10,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,52	7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,25	6,01
TOTAL SERVICOS:						13,96
VALOR:						24,65
VALOR SEM ENCARGOS:						20,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,65
VALOR BDI (28.57%):						7,04

Fco Afonso P. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 88030

1211

VALOR COM BDI:	14,69
QUANTIDADE:	4,38,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 729/13  
 Rubrica

**1.3.1. PMCP\_03 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	SINAPI	KG	0,04500000	6,17
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	56,00
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,10400000	31,00
TOTAL MATERIAL:					60,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02000000	232,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,00000000	52,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,25

TOTAL SERVICOS:	11,28
VALOR:	71,28
VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	71,28
VALOR BDI (28.57%):	20,38
VALOR COM BDI:	91,64
QUANTIDADE:	34,00

**1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,39
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,73

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	425,05
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,08
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,61
TOTAL MATERIAL:					479,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	252,05

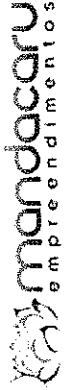
TOTAL SERVICOS:	4,64
VALOR:	537,98
VALOR SEM ENCARGOS:	520,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	537,98
VALOR BDI (28.57%):	153,70
VALOR COM BDI:	691,68
QUANTIDADE:	38,42

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,99

TOTAL SERVICOS:	0,99
VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.57%):	0,28

Projetado por: *[Assinatura]*  
 Eng. CIVIL  
 CREA 8808D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FATIMA E O CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002  
 DATA CERTAME: 23 DE JULHO DE 2021

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	895.070,57	91,60%	0,60%	1,20%	1,20%	1,20%	0,60%	0,60%	3,00%	100,00%
			823.871,33	5.498,51	10.419,03	10.419,03	10.419,01	4.920,52	4.920,52	24.602,62	895.070,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.492,53	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			5.498,51	5.498,51	5.498,51	5.498,49					27.492,53
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA DO VIARIO	818.372,82	100,00%								100,00%
			818.372,82								818.372,82
1.3	SINALIZAÇÃO	29.690,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
					2.969,01	2.969,01	2.969,01	2.969,01	2.969,01	14.845,06	29.690,11
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
					1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56	19.515,11
		895.070,57	823.871,33	5.498,51	10.419,03	10.419,03	10.419,01	4.920,52	4.920,52	24.602,62	895.070,57
			823.871,33	829.369,84	839.788,87	850.207,90	860.626,91	865.547,43	870.467,96	895.070,57	

Eng. Civil  
 CREA 88030

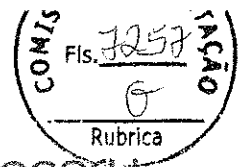


14/11

VALOR COM BDI:	1,27
QUANTIDADE:	15.366,23



  
Carlos Alberto V. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8803D



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1066068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
<b>TOTAL</b>		<b>4,98</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,57%**

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

Pro. M. A. D. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8803D



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**DATA CERTAME:** 23 DE JULHO DE 2021

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

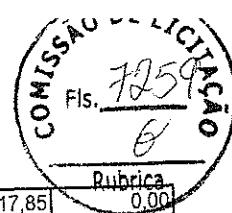
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

Fco/Carla D. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88093D

17/18




B	GRUPO B		Rubrica
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 Paternidade	0,07	0,08
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>

C	GRUPO C		
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>

D	GRUPO D		
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

  
Eng. Civil  
ÁREA 8306D

18/11



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 29 de junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de **Boa Viagem-CE**  
Comissão Permanente de Licitação

**Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.001**  
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.06.001**, que tem como objeto a Contratação de empresa para PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, pelo preço global de **R\$ 899.597,57 (OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 08 (OITO MESES).

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. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 dentro do prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor  
CPF: 012.596.303-31



FND: RUA BOGARI Nº 118 A. PARANGABA. FORTALEZA-CE.  
CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240.



**RESUMO DO ORÇAMENTO**



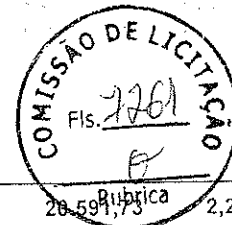
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO FATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 106596A-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO FATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 106596A-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CEARA

BOA VIAGEM/CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARA

DATA : 27.06.2021		BDI : 24,45%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BRILHANTE	2021.06.27			

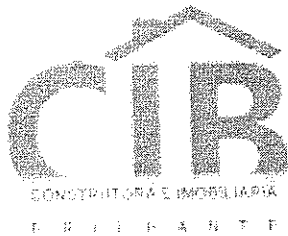


1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		663.048,52	73,71
3	SINALIZAÇÃO		24.159,47	2,69
4	SERVIÇOS DIVERSOS		15.058,91	1,67
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		176.738,94	19,65
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>176.738,94</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>722.858,63</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>899.597,57</b>

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO FATIMA E USMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 188008 78 COM DIMENSÕES E TIPO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE SEINFRA	DATA 11/05/2018	VERSÃO 1	BDI 12,97%	PREÇO UNITÁRIO R\$ 127,39	PREÇO TOTAL R\$ 2.480,98
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO FATIMA E USMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 188008 78 COM DIMENSÕES E TIPO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE SINAPI	DATA 11/05/2018	VERSÃO 1	BDI 12,97%	PREÇO UNITÁRIO R\$ 127,39
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CEARÁ						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						76.591,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	127,39	1.019,12
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,38	836,14
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,24	19.054,13
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						663.048,52
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	30,94	434.582,93
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFERABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	28,75	126.121,60
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	23,83	104.537,92
3	SINALIZAÇÃO						24.159,47
3.1	CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	34,00	72,97	2.480,98
3.2	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	564,25	21.678,46
4	SERVIÇOS DIVERSOS						15.058,91
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,95	14.598,91
						VALOR BDI TOTAL	178.738,94
						VALOR ORÇAMENTO	722.858,63
						VALOR TOTAL	899.597,57

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





R. E. I. M. A. N. T. 1

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	20.591,73	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%			100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	663.048,52	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
3	SALAZARÃO	24.159,47				2,415,95	2,415,95	2,415,95	2,415,95	12,079,72	24.159,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.058,91				1.505,89	1.505,89	1.505,89	1.505,89	7.529,46	15.058,91
5	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	175.738,94	9,74%	9,74%	10,28%	19,45%	19,45%	9,72%	9,72%	11,88%	100,00%
		899.597,57	17,222,21	17,222,21	18,166,00	34,378,44	34,378,44	17,178,22	17,178,22	21,005,38	176.738,94
			87.645,41	87.645,41	92.513,04	175.028,33	175.028,33	87.404,91	87.404,91	106.919,43	899.597,57
			87.645,41	175.290,82	267.603,86	442.832,19	617.860,50	705.265,41	792.670,32	899.597,57	



*Francisco Sávio Santille Lopes de Araujo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araujo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araujo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araujo  
 Responsável Técnico Crea Ce 43178D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BARRIO PATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PI Nº 1065068, 76 COM O MINISTÉRIO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JORNADA DE 08 HORAS DIÁRIAS, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTAR ÁGUA, CHIP DIURNO AF 06/2014		DATA: 27/05/2017		BDI: 14,4%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO
1.1.01	MAO DE OBRA	H	26.260,00	13.130,00	26.260,00
1.1.02	MATERIAL	M2	101.654,20	127,91	12.998.710,58
TOTAL					13.116.701,42



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12443	SEIUVINTE	SEINFRA	H	2,00000000	13.130,00	26.260,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26.260,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11217	CHOCALHO DE AÇO GALVANIZADA 1 SF 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0000	30,0000
11218	FORMA DE SINTILICO	SEINFRA	M	1,00000000	21,0000	21,0000
11219	PONTELETE 7/BARRIOTE DE 3'X3'	SEINFRA	M	4,50000000	10,0000	45,0000
11220	TRACO 15X15 (1 1/2" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 6,72UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1200	1,9680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,6542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,91</b>

### 1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	SINAPI	UN	0,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

### 1.3 75 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9501	SINAPI	CHP	0,00100000	35,00	0,35
9502	SINAPI	CHP	0,00100000	124,64	0,12
9503	SINAPI	CHP	0,00800000	44,04	0,35
9504	SINAPI	CHP	0,00800000	124,64	0,99
9505	SINAPI	CHP	0,00800000	34,50	0,27
9506	SINAPI	CHP	0,00200000	134,00	0,27
9507	SINAPI	H	0,00000000	12,00	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,24</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	70,9300	0,00
1015	COMPACTADOR LISO TANDI M APROPRIADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,7100	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,7236</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17.8400	5.282,00
12443	SEIUVINTE	SEINFRA	H	0,50000000	13.1300	6.565,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11.847,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,4000	4,7100
1122	TRIPA DE MÃO (PADRÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	15,7500	1,5750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,94</b>

2.2. 54273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORNELCI DOR (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,00000000		
00000000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BARRA Ø 11, SUMP - 100 / 70 MM, 1 X0,03 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00000000	16,94	16,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,94</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	APICANSSA TIRAO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA TRADA), PREL PARA MANUAL AF 08/2019	M3	0,00200000	407,31	0,81
000000	PRELADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	19,10	0,08
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	12,06	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,68</b>



2.3. 54287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 05/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/ORNELCI DOR (RETRABADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,00000000		
00000000	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BARRA Ø 11, SUMP - 100 / 70 MM, 1 X0,03 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,00000000	2,08	0,00
00000000	SARJETA 25 X 25 CM EM PAVIS MISTA OU EQUIVALENTE DA REDECA BRUTA	M	0,20000000	7,41	1,48
00000000	SARJETA 30 X 30 CM EM MACARANIÇA (PAVILM OU EQUIVALENTE DA REDECA BRUTA)	M	0,00000000	14,13	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,23</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000	PRELADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	16,93	0,07
000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	12,06	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,83</b>

3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>72,97</b>
---------------	--------------

3.2. C1552 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00000000	36,9400	0,00
0000	CAMINHÃO CARROCEIRO DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00000000	12,1200	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>44,0180</b>
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVENTE	H	0,15000000	97,62	14,64
0000	SERVENTE	H	1,00000000	14,80	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,44</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PARAFUSO CILINDRICO ABRETA DE 10X112"	UN	2,00000000	0,4150	0,83
0000	PARAFUSO CILINDRICO ABRETA DE 5X6X312"	UN	3,00000000	0,7000	2,10
0000	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	446,4600	446,46
0000	FONTES DE TUBARÃO DE 3"X3" APARELHADO	M	3,00000000	14,8000	44,40
0000	TRAVESSA DE MADEIRA CILINDRO DE 3"X112"	M	1,00000000	6,9400	6,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>500,73</b>
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CONCRETO CIVIL (C20) COM ACRESCADO PROTECTOR (SERRAS)	M3	0,00000000	200,0000	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,1082</b>
<b>VALOR:</b>					<b>564,26</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVENTE	H	0,00000000		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,8848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,98</b>

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp Técnico Crea Ce 40179D





**COMPOSIÇÃO DO BDI**

FONTE	DATA		BEM DE DÍZ		
	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEMPRE	01/01/2017	01/01/2017			
SEMPRE	01/01/2017	01/01/2017			

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FATIMA E GEMIN CARNEIRO CONFORME PT N° 1065-17 COM O MANEJO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO FATIMA E GEMIN CARNEIRO CONFORME PT N° 1065-17 COM O MANEJO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.  
BOA VIAGEM-CE.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE/BA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

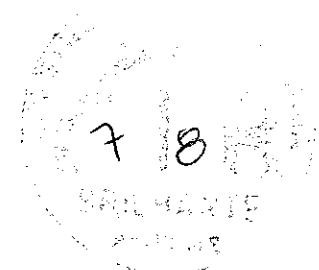
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

I		
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 24,45%

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
 Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
**CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME**  
 Francisco Sanches Lopes de Araújo  
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PONTE	VERSÃO	DATA		
		HORA	MES	REF.
01	01	01/01/2017	01/01/2017	01/01/2017
02	02	01/01/2017	01/01/2017	01/01/2017
03	03	01/01/2017	01/01/2017	01/01/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo  
Sócio Diretor

*Francisco Sanches Lopes de Araújo*  
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME  
Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Resp Técnico Crea Ce 40179D





## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro de Fátima e Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065068-78 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 838.370,13 (novecentos e oitenta e sete mil e trezentos e setenta reais e treze centavos)**, com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) 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). FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2001010024068-2 e CPF nº 014.652.483-74, 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:

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**RERIUTABA - CEARÁ, 21 DE JULHO DE 2021.**

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)  
RG 2001010024068-2  
CPF 014.652.483-74

**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO**

RG 96031039625 SSP - CE  
CPF 003.798.737-29  
CREA - CE 132390  
Engenheiro Civil



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DATA: 21/06/2021	BDI: 28,57%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.117,85	2,16%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 598.762,98	71,39%
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.284,42	2,42%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.212,57	1,81%
5	BDI	R\$ 186.384,34	22,22%
VALOR TOTAL:		R\$ 838.762,16	100,00%

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 838.370,13 (novecentos e oitenta e sete mil e trezentos e setenta reais e treze centavos).

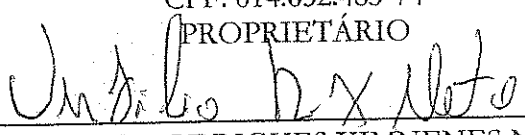
RERIUTABA - CEARÁ, 21 JUNHO DE 2021.

  
FRANCISCO DO VALE RINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

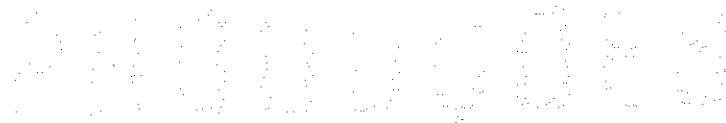
  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039825 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 13239D RNP Nº 060137146-1

ENGENHEIRO CIVIL



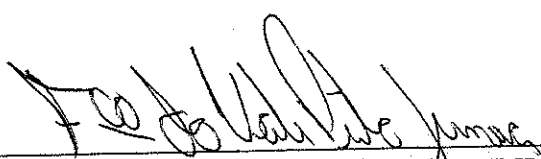
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA:	21/06/2021	BDI:	28,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 85,20%
		VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS:	47,76% 48,69%
				REF.:	12/2018 12/2020

ITEM	FONTES	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 15.117,85
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	118,09	708,54
1.2	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M	2200,41	0,30	660,12
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15366,23	1,09	16.749,19
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 588.762,98
2.1	SEINFRA	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14045,99	26,51	372.359,19
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	4386,82	27,34	119.835,66
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	4386,82	24,27	106.468,12
3			SINALIZAÇÃO				R\$ 20.284,42
3.1	PRÓPRIA	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	34,00	69,32	2.356,88
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	468,62	17.927,54
4			SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 15.212,57
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15366,23	0,99	15.212,57
VALOR DO ORÇAMENTO							852.377,82
VALOR DO BDI(28,57%)							188.384,34
VALOR TOTAL							838.762,18

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 838.370,13 (novecentos e oitenta e sete mil e trezentos e setenta reais e treze centavos).

RERIUTABA - CEARÁ, 21 JUNHO DE 2021.

  
FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039825 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 13239D RNP N° 060137146-1

ENGENHEIRO CIVIL

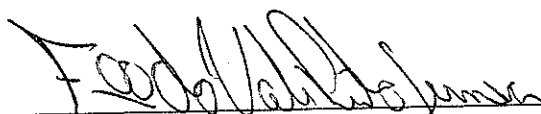


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 21/06/2021	BDI: 28,57%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.117,85	40,00%	50,00%	10,00%			100%
			7.247,14	9.058,93	1.811,79	-	-	18.117,85
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 598.762,98	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
			119.752,60	119.752,60	119.752,60	119.752,60	119.752,60	598.762,98
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.284,42			30,00%	30,00%	40,00%	100%
			-	-	6.085,33	6.085,33	8.113,77	20.284,42
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.212,57			10,00%	30,00%	60,00%	100%
			-	-	1.521,26	4.563,77	9.127,54	15.212,57
5	BDI	R\$ 186.384,34	19,47%	19,74%	19,80%	19,99%	21,00%	100%
			36.283,82	36.801,45	36.904,14	37.255,76	39.139,16	186.384,34
			163.283,56	165.612,97	166.075,11	167.657,45	176.133,06	
		838.762,16	163.283,56	328.896,53	494.971,64	662.629,10	838.762,16	838.762,16

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 838.370,13 (novecentos e oitenta e sete mil e trezentos e setenta reais e treze centavos).

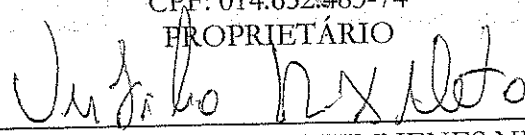
RERIUTABA - CEARÁ, 21 JUNHO DE 2021.

  
FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039825 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 13239D RNP N° 060137146-1

ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 21/06/2021			BDI: 28,57%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	23,2120	23,6762
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,0220	15,0220
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,5080	51,7860
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	7,8820	1,1823
Total:					91,6665
Total Simples:					118,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					118,09

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M					
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFIA. AF_10/2018	H	0,0500	5,9220	0,2961
Total:					0,2961
Total Simples:					0,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					0,30

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - M2					
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	CHP	0,0010	131,6700	0,1317
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	CHI	0,0070	24,9480	0,1746
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		0,0001	103,2570	0,0103
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	CHI	0,0080	36,5190	0,2922
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	98,4690	0,1969
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	14,3200	0,1146
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	28,3360	0,1700
Total:					1,0903
Total Simples:					1,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,09

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	16,8972	0,8449
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	54,1258	0,5413

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



				Total:	
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				<b>Total:</b>	<b>13,2750</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	32,2000	4,8300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	46,7950	7,0193
				<b>Total:</b>	<b>11,8493</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,51</b>

**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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHP	0,0070	59,5000	0,4165
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	CHI	1,0050	13,2090	13,2750
				<b>Total:</b>	<b>13,6915</b>
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	18,6100	7,3323
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	14,3200	5,6421
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	338,8840	0,6778
				<b>Total:</b>	<b>13,6522</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,34</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,34</b>

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 - M**

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	59,5000	0,5950
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	1,9950	0,3990
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	12,1940	1,0121
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	197,7570	7,3170
				<b>Total:</b>	<b>9,3231</b>
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	18,6100	8,4489
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	14,3200	6,5013
				<b>Total:</b>	<b>14,9502</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,27</b>

**92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 - M**

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300	136,8500	140,9555
				<b>Total:</b>	<b>140,9555</b>
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360	87,7170	11,9295
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870	35,1400	10,0852

**J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20**

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

[j.j.producoes@hotmail.com](mailto:j.j.producoes@hotmail.com)



88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	13,3700	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	14,3200	18,3296
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0120	338,8840	4,0666
<b>Total:</b>					<b>52,9677</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>193,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>193,92</b>

**73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVIÇO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,9920	254,3240	252,2894
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	7,4600	94,0380	701,5235
93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,9120	39,6480	36,1590
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	20,0600	9,0790	182,1247
<b>Total:</b>				<b>1.172,0966</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>1.172,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1.172,00</b>

**CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM - UM**

**Valor Geral:** 69,32

**C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	25,7012	23,1311
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	72,3323	7,2332
<b>Total:</b>				<b>30,3643</b>

**MAO DE OBRA**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
<b>Total:</b>				<b>14,9930</b>

**MATERIAIS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	13,1320	39,3960
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,3360	0,6720
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,5880	1,7640
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	5,7540	5,7540
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	370,0690	370,0690
<b>Total:</b>				<b>417,6550</b>

**SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	200,3182	3,6057
<b>Total:</b>				<b>3,6057</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>466,62</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>466,62</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
<b>Total:</b>				<b>0,9907</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>0,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>0,99</b>

RERIUTABA - CEARÁ, 21 JUNHO DE 2021.

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



*Francisco do Vale Pinto Junior*

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

*Virgilio Rodrigues Ximenes Neto*

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039825 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 13239D RNP Nº 060137146-1

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES



COMPOSIÇÃO DE BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 21/06/2021		BDI: 28,57%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,0000
TOTAL		6,3200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9600
TOTAL		4,9800

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	5,0000
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

$BDI = 28,57\%$   
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RERIUTABA - CEARÁ, 21 JUNHO DE 2021.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039825 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 13239D RNP Nº 060137146-1

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

[jj.producoes@hotmail.com](mailto:jj.producoes@hotmail.com)





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 21/06/2021	BDI: 28,57%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 12/2018
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RERIUTABA - CEARÁ, 21 JUNHO DE 2021.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

PROPRIETÁRIO

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039825 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 13239D RNP Nº 060137146-1

ENGENHEIRO CIVIL

RECEBUEIRO



À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores(as)

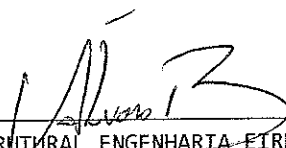
APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO PT Nº 1065068-78 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO PELO PREÇO GLOBAL R\$ 889.314,89 (OITOCENTOS E OITENTA E NOVE MIL TREZENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240(DUZENTOS E QUARENTA) 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) ALVARO RODRIGO BEZERRA, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005009154657 E CPF Nº 008.621.113-74, 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.

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO 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.

BOA VIAGEM - CE, 22 DE JULHO DE 2021

  
\_\_\_\_\_  
ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ Nº 25.238.571/0001-90  
ÁLVARO RODRIGO BEZERRA  
ADMINISTRADOR



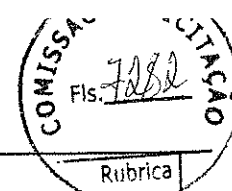
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE				DATA:		23/07/2021	BDI:	28,33%
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE				FONTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE				SINAPI:		2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								21.441,03	27.582,67	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,74	826,44	1.052,54		
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,36	792,16	1.012,19		
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,29	19.822,44	25.507,94		
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								632.478,09	613.191,07	
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	28,17	395.675,54	508.745,76		
2.2	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_08/2016	SINAPI	M	4.386,82	29,29	128.489,96	165.207,64		
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	24,69	108.310,69	139.237,67		
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>								24.368,82	31.330,97	
3.1	COMP-36186487	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	34,00	63,35	2.170,90	2.791,06		
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	39,42	577,77	22.197,92	28.539,91		
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								13.368,62	17.210,18	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,87	13.368,62	17.210,18		
							VALOR BDI		197.680,33	
							TOTAL			
							VALOR		691.654,56	
							ORÇAMENTO			
							VALOR TOTAL		689.314,99	

Oitocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Quatorze reais e Oitenta e Nove centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA :	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	HORA	28,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF	12/2018
		SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2018
		SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.582,67	3,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	813.191,07	91,44
3	SINALIZAÇÃO	31.339,97	3,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	17.210,18	1,94
	VALOR BDI TOTAL:	197.680,33	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	691.854,56	
	VALOR TOTAL:	889.314,89	

Quitocentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Quatorze reais e Oitenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					Rubrica		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		DATA:	23/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	11,56	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,02	29,60
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,78	18,78
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,39	64,76
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,85	1,48
TOTAL MATERIAL:					114,62
VALOR:					137,74

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	7,39	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					0,36

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	31,17	0,21
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	164,57	0,16
5924	SINAPI	CHI	0,00800000	45,64	0,36
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	129,08	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	35,41	0,21
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	123,07	0,24
86316	SINAPI	H	0,00800000	12,52	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					1,29

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,14	1,06
10726	SEINFRA	H	0,01000000	67,82	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	15,60	4,68
12543	SEINFRA	H	0,60000000	11,56	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	40,25	6,04
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	55,49	8,77
TOTAL MATERIAL:					14,81
VALOR:					28,17

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	74,38	0,52
00004059	SINAPI	M	1,00500000	16,51	16,59
TOTAL MATERIAL:					17,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	423,52	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,27	6,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,52	4,93
					TOTAL SERVIÇO:	12,18
					VALOR:	29,29

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	74,38	0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	247,20	9,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,49	0,49
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,24	1,26
					TOTAL MATERIAL:	11,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,27	7,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,52	5,68
					TOTAL SERVIÇO:	13,06
					VALOR:	24,69

3.1. COMP-36186487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

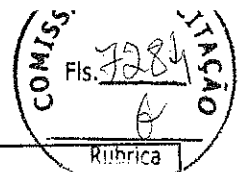
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-001143	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,85	63,85
					TOTAL GERAL:	63,85
					VALOR:	63,85

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,21	28,99
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,59	9,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,60	1,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	11,56	11,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	462,59	462,59
10198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,42	49,26
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL MATERIAL:	622,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	249,89	4,50
					TOTAL SERVIÇO:	4,50
					VALOR:	577,77

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

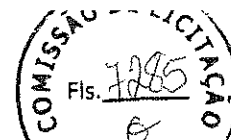
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	11,56	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87
					VALOR:	0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			Rúbrica			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	23/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2620/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-36186487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001143	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	63,85	63,85
					TOTAL GERAL:	63,85
					VALOR:	63,85





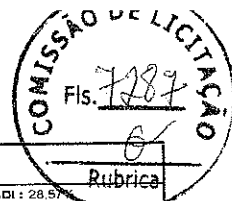
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							Rubrica	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE			DATA : 23/07/2021		BDI : 57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.582,67	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			5.516,53	5.516,53	5.516,53	5.516,53	5.516,55
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	813.191,07	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
			81.319,11	81.319,11	81.319,11	162.638,21	162.638,21
3	SINALIZAÇÃO	31.330,97			10,00%	10,00%	10,00%
					3.133,10	3.133,10	3.133,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	17.210,18			10,00%	10,00%	10,00%
					1.721,02	1.721,02	1.721,02
			86.835,64	86.835,64	91.689,76	173.008,86	173.008,88
889.314,89			86.835,64	173.671,28	265.361,04	438.369,90	611.378,78



180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
			100,00%
			27.582,67
10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
81.319,11	81.319,11	81.319,10	813.191,07
10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
3.133,10	3.133,10	15.665,47	31.330,67
10,00%	10,00%	50,00%	100,00%
1.721,02	1.721,02	8.605,08	17.210,18
86.173,23	86.173,23	105.589,65	869.314,89
697.552,01	783.725,24	889.314,89	



COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%		Rubrica
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		SCRFFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

Impostos		%
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	BDI 28,67%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,82% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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	7,56	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



## PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Tomada de Preço Nº 2021.07.01.002 /2021

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prada Comercio Construções e Serviços, CNPJ. 17.741.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr Amalia Silva Barros(a) portador(a) do CPF n. 018.884.573-92, RG: 2003010055067 SSP-CE, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 025 /2021, pelo preço global de R\$ 944.872,04 (NOVECIENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E QUATRO CENTAVOS).

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
CNPJ:17.741.353.0001-45  
EMAIL:PRADACONSTRUCOES@LIVE.COM  
AMALIA SILVA ABRROS  
CPF:018.884.573-92  
TEL:85-98135-3671

VALIDADE DA PROPOSTA 90 DIAS.

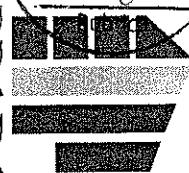
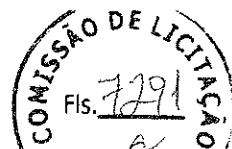
Fortaleza para Boa Viagem 23 de junho de 2021.

ENG. CIVIL

Dr FRANCISCO PINHEIRO JOTA NETO  
RNP: 0600956261  
CPF 390.911.043-68

PROPRIETARIA  
AMALIA SILVA BARROS  
CPF:018.884.573-92

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



**PRADA**  
COMERCIO & SERVIÇOS  
*trabalhos perspectivas*

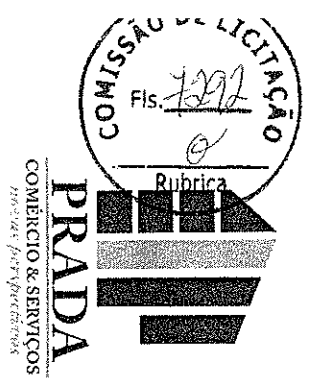
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

FORTALEZACE AOS., 22 DE JULHO DE 2021.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO POR RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	R\$ 74.756,59
2	RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO	R\$ 84.942,93
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	R\$ 102.784,59
4	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	R\$ 111.000,05
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	R\$ 98.116,70
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	R\$ 41.625,08
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	R\$ 57.972,99
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO	R\$ 28.185,42
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 23.248,01
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 69.744,41
11	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 32.724,99
12	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 21.522,09
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 20.636,09
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 36.566,90
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 55.807,02
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 40.658,38
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 44.579,80
TOTAL GERAL		R\$ 944.872,04



FORTALEZA AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 188,18	R\$ 1.129,08
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.200,41	R\$ 0,50	R\$ 1.100,21
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.366,23	R\$ 1,75	R\$ 26.890,90
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 29.120,19</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	R\$ 38,48	R\$ 540.489,70
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	4.386,82	R\$ 40,04	





**PRADA**

COMÉRCIO & SERVIÇOS  
Insus Perceptiva

2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF-06/2016	M	4.386,82	R\$	33,78	R\$	148.186,78	
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$</b>	<b>688.676,48</b>	
3		SINALIZAÇÃO							
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M/2	34,00	R\$	87,25	R\$	2.966,50	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M/2	38,42	R\$	789,39	R\$	30.328,36	
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$</b>	<b>33.294,86</b>	
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M/2	15.366,23	R\$	1,18	R\$	18.132,15	
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>18.132,15</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$</b>	<b>769.223,68</b>



FORTALEZA AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

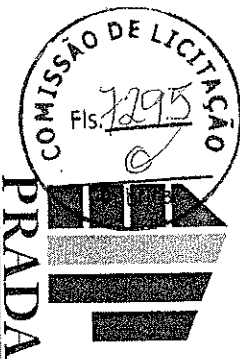
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N.º 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,45	R\$ 0,50	R\$ 87,73
1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.228,15	R\$ 1,75	R\$ 2.149,26
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.236,99</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	G2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	R\$ 38,48	R\$ 43.208,42
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	350,90	R\$ 40,04	R\$ 14.050,04
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,90	R\$ 33,78	R\$ 11.853,40
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 69.111,86</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMERCIO & SERVICOS  
 1306-8744/12747476/0215/0005  
**PRADA**

3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$	1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$</b>	<b>1.958,52</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	R\$ 1,18	R\$	1.449,22
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$</b>	<b>1.449,22</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$</b>	<b>74.756,59</b>

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	200,00	R\$ 0,50	R\$ 100,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	1.400,00	R\$ 1,75	R\$ 2.450,00
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.550,00</b>
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	R\$ 38,48	R\$ 49.254,40

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



**PRADA**

COMÉRCIO & SERVIÇOS  
CNPJ: 07.073.962/0001-00

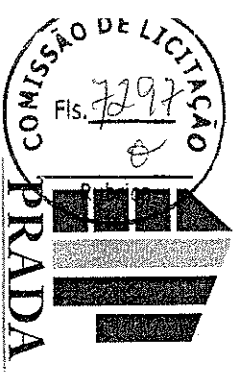
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,00	R\$ 40,04	R\$ 16.016,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	R\$ 33,78	R\$ 13.512,00
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 78.782,40</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,03
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,53</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	R\$ 1,18	R\$ 1.652,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1.652,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 84.942,93</b>

FORTALEZA AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

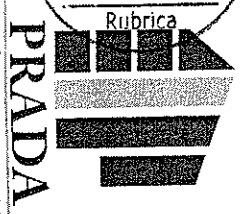
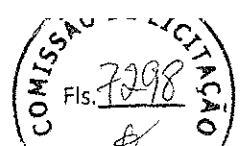


COMÉRCIO & SERVIÇOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR  
CARNEIRO**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	243,00	R\$ 0,50	R\$ 121,50
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.701,00	R\$ 1,75	R\$ 2.976,75
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 3.098,25</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.555,20	R\$ 38,48	R\$ 59.844,11
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	486,00	R\$ 40,04	R\$ 19.459,44
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	R\$ 33,78	R\$ 16.417,08
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 95.720,63</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,03
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,53</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.701,00	R\$ 1,18	R\$ 2.007,18
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 2.007,18</b>

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALIAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMERCIO & SERVIÇOS  
PRADA

TOTAL GERAL R\$ 102.784,59

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

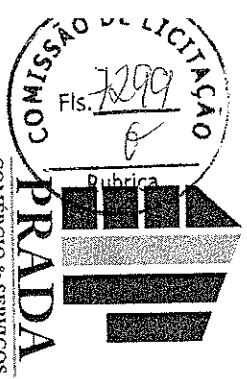
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	262,80	R\$ 0,50	R\$ 131,40
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,60	R\$ 1,75	R\$ 3.219,31
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 3.350,71</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	R\$ 38,48	R\$ 64.720,28
2.2	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 VÁRIO). AF_06/2016	M	525,60	R\$ 40,04	R\$ 21.045,02
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	525,60	R\$ 33,78	R\$ 17.754,77

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 F-  
MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMERCIO & SERVIÇOS  
 Avenida Parizufes, 721  
 PRADA

TOTAL ITEM 2.0					R\$	103.520,07
3	SINALIZAÇÃO					
3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$ 174,50
3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$ 1.784,03
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 1.958,53
4	SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	R\$	1,18	R\$ 2.170,74
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 2.170,74
TOTAL GERAL					R\$	111.000,05

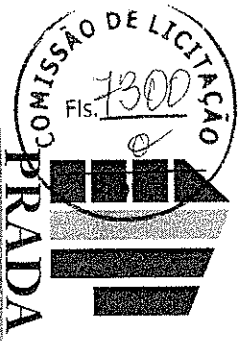
FORTALEZANÇE AOS . 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	231,75	R\$ 0,50	R\$ 115,88
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.622,25	R\$ 1,75	R\$ 2.838,94
TOTAL ITEM 1.0						R\$ 2.954,82
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA – CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMÉRCIO & SERVIÇOS  
 Comércio e Serviços  
 Prada

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	R\$ 38,48	R\$ 57.073,54
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	463,50	R\$ 40,04	R\$ 18.558,53
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,50	R\$ 33,78	R\$ 15.657,03
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 91.289,10</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,25	R\$ 1,18	R\$ 1.914,26
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1.914,26</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 98.116,70</b>

FORTALEZA AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>						

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



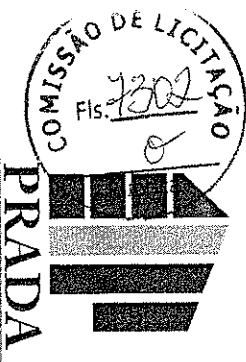


COMÉRCIO & SERVIÇOS  
 Registro: 14.042.000/0001-45

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$	188,18	R\$	-	
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	R\$	0,50	R\$	47,80	
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	669,20	R\$	1,75	R\$	1.171,10	
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.218,90</b>	
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	R\$	38,48	R\$	23.543,60	
2.2	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	191,20	R\$	40,04	R\$	7.655,65	
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	191,20	R\$	33,78	R\$	6.458,74	
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$</b>	<b>37.657,99</b>	
3		SINALIZAÇÃO							
3.1	CPU001	PLAÇA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$	174,50	
3.2	C3353	PLAÇA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$	1.784,03	
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.958,53</b>	
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	R\$	1,18	R\$	789,66	
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>789,66</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>41.625,08</b>	

FORTALEZANCE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Prada Comércio & Serviços

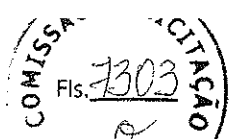
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

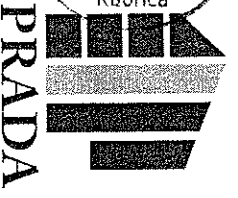
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	135,00	R\$ 0,50	R\$ 67,50
1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	945,00	R\$ 1,75	R\$ 1.653,75
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 1.721,25</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	R\$ 38,48	R\$ 33.246,72
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	270,00	R\$ 40,04	R\$ 10.810,80
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	270,00	R\$ 33,78	R\$ 9.120,60
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 53.178,12</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



Rubrica

COMÉRCIO & SERVIÇOS  
Montese Participações

3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	R\$ 1,18	R\$ 1.115,10
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1.115,10</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 57.972,99</b>

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

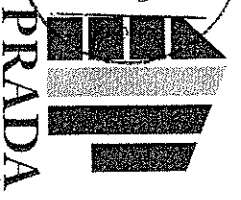
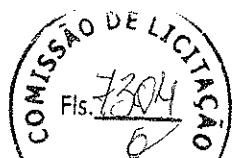
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65,70	R\$ 0,50	R\$ 32,85
1.3	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	459,90	R\$ 1,75	R\$ 804,83
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 837,68</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	R\$ 38,48	R\$ 16.180,07

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



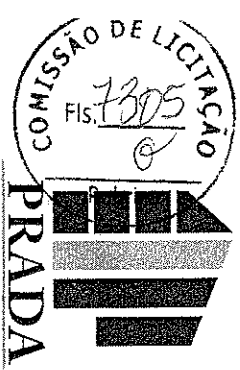
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	117,40	R\$	40,04	R\$	4.700,70
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	117,40	R\$	33,78	R\$	3.965,77
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$</b>	<b>24.846,54</b>
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$	174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$	1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.968,52</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	R\$	1,18	R\$	542,68
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>542,68</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>28.185,42</b>

FORTALEZA AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

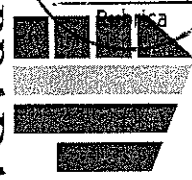
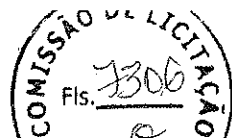
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA**



PRADA  
COMÉRCIO & SERVIÇOS  
Montese Participações

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,31	R\$ 0,50	R\$ 25,66
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	359,17	R\$ 1,75	R\$ 628,55
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 654,21</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	R\$ 38,48	R\$ 12.636,06
2.2	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	102,62	R\$ 40,04	R\$ 4.108,90
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,62	R\$ 33,78	R\$ 3.466,50
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 20.211,46</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,17	R\$ 1,18	R\$ 423,82
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 423,82</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 23.248,01</b>

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



**PRADA**  
COMERCIO & SERVIÇOS  
CNPJ: 07.053.747/0001-74

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	163,37	R\$ 0,50	R\$ 81,69
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.143,59	R\$ 1,75	R\$ 2.001,28
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.082,97</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,57	R\$ 38,48	R\$ 40.233,53
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	326,74	R\$ 40,04	R\$ 13.082,67
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETEA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,74	R\$ 33,78	R\$ 11.037,28
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 64.353,48</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTENSE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMÉRCIO & SERVIÇOS  
 Prada Participações Ltda.

3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$	1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.958,52</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	R\$	1,18	R\$	1.349,44
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.349,44</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>69.744,41</b>

FORTALEZACE AOS. 22 DE JULHO DE 2021.

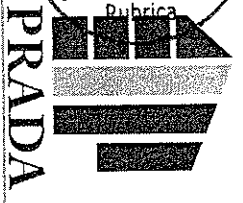
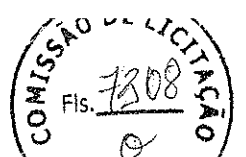
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10I2018	M	74,15	R\$ 0,50	R\$ 37,08
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11I2019	M2	519,05	R\$ 1,75	R\$ 908,34
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 945,42</b>
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ RELUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	R\$ 38,48	R\$ 18.261,07

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 F-  
 MAIL: pradaconstrucoes@live.com



PRADA  
COMÉRCIO & SERVIÇOS  
trabalhos planejados

2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_06/2016	M	148,30	R\$	40,04	R\$	5.937,93
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	148,30	R\$	33,78	R\$	5.009,57
		TOTAL ITEM 2.0					R\$	29.208,57
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$	174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$	1.784,02
		TOTAL ITEM 3.0					R\$	1.963,52
4		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,05	R\$	1,18	R\$	612,48
		TOTAL ITEM 4.0					R\$	612,48
		TOTAL GERAL					R\$	32.724,99

FORTALEZACE AOS., 22 DE JULHO DE 2021.

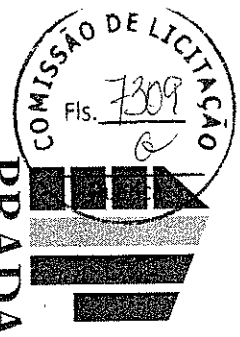
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA**

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALIAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



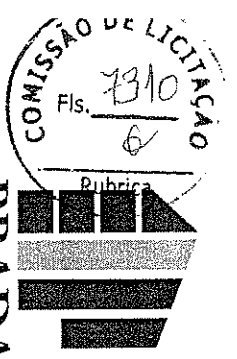


**PRADA**  
Engenharia e Serviços

COMERCIO & SERVIÇOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	47,15	R\$ 0,50	R\$ 23,58
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	330,05	R\$ 1,75	R\$ 577,59
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 601,17</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	R\$ 38,48	R\$ 11.611,72
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	94,30	R\$ 40,04	R\$ 3.775,77
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,30	R\$ 33,78	R\$ 3.185,45
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 18.572,94</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	R\$ 1,18	R\$ 389,46
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 389,46</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 21.522,09</b>

PRADA - COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630 - FORTALEZA -- CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMÉRCIO & SERVIÇOS  
2021/15 Participantes

FORTALEZACE AOS. 22 DE JULHO DE 2021.

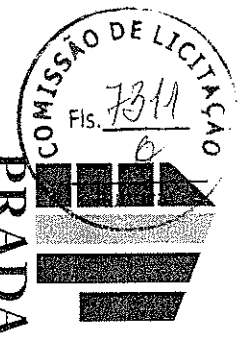
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	56,24	R\$ 0,50	R\$ 28,12
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	281,20	R\$ 1,75	R\$ 492,10
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 520,22</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	R\$ 38,48	R\$ 9.522,26
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	112,48	R\$ 40,04	R\$ 4.503,70
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	112,48	R\$ 33,78	R\$ 3.799,57
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 17.825,53</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LQJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMERCIO & SERVIÇOS  
PRADA

3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	R\$ 1,18	R\$ 331,82
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 331,82</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 20.636,09</b>

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

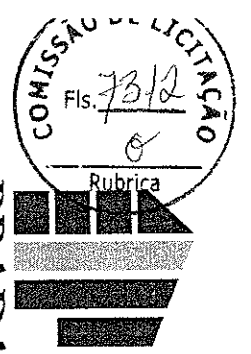
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	75,84	R\$ 0,50	R\$ 37,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	606,72	R\$ 1,75	R\$ 1.061,76
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 1.099,68</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,22	R\$ 38,48	R\$ 21.595,75

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA -- CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



**PRADA**

COMÉRCIO & SERVIÇOS  
INSCRIÇÃO Nº 0123456789

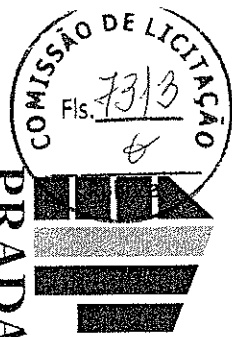
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	151,68	R\$	40,04	R\$	6.073,27
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	151,68	R\$	33,78	R\$	5.123,75
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$</b>	<b>32.792,77</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$	174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$	1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.958,52</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	R\$	1,18	R\$	715,93
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>715,93</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>36.566,90</b>

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

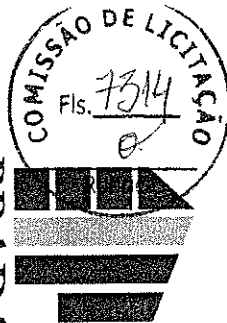


**PRADA**  
 COMÉRCIO & SERVIÇOS  
 Rua: Paripireira, 1234

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129,78	R\$ 0,50	R\$ 64,89
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	908,46	R\$ 1,75	R\$ 1.589,81
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 1.654,70</b>
2.0		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	R\$ 38,48	R\$ 31.961,10
2.2	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	259,56	R\$ 40,04	R\$ 10.392,78
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	R\$ 33,78	R\$ 8.767,94
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 51.121,82</b>
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	R\$ 1,18	R\$ 1.071,98
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1.071,98</b>

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALIAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



**PRADA**

COMÉRCIO & SERVIÇOS  
DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

TOTAL GERAL R\$ 55.807,02

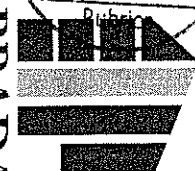
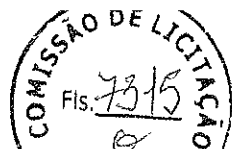
FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129,78	R\$ 0,50	R\$ 64,89
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	908,46	R\$ 1,75	R\$ 1.589,81
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 1.654,70</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	R\$ 38,48	R\$ 31.961,10
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	259,56	R\$ 40,04	R\$ 10.392,78
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	R\$ 33,78	R\$ 8.767,94



**PRADA**

COMÉRCIO & SERVIÇOS  
de Engenharia e Arquitetura

TOTAL ITEM 2.0					R\$	51.121,82
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3						
3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$ 174,50
3.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$ 1.784,02
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 1.968,52
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
4						
4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	R\$	1,18	R\$ 1.071,98
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 1.071,98
TOTAL GERAL						R\$ 55.807,02

FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1						
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 188,18	R\$ -
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	93,27	R\$ 0,50	R\$ 46,64
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	652,89	R\$ 1,75	R\$ 1.142,56
TOTAL ITEM 1.0						R\$ 1.189,20

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	R\$	38,48	R\$	22.969,87
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	186,54	R\$	40,04	R\$	7.469,06
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	R\$	33,78	R\$	6.301,32
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$</b>	<b>36.740,25</b>
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$	87,25	R\$	174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$	789,39	R\$	1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$</b>	<b>1.958,52</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	R\$	1,18	R\$	770,41
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$</b>	<b>770,41</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>	<b>40.658,38</b>

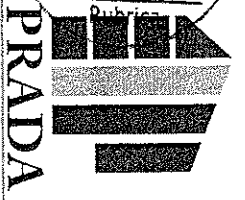
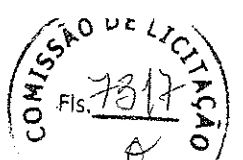
FORTALEZA/CE AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

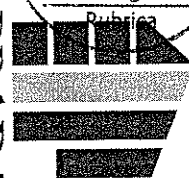
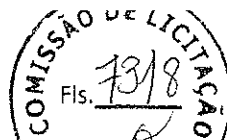




COMÉRCIO & SERVIÇOS  
Montese, Rua Kardec 774

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 188,18	R\$ 1.129,08
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	R\$ 0,50	R\$ 50,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	700,00	R\$ 1,75	R\$ 1.225,00
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 2.404,08</b>
2.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	R\$ 38,48	R\$ 24.627,20
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	200,00	R\$ 40,04	R\$ 8.008,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	R\$ 33,78	R\$ 6.756,00
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 39.391,20</b>
3		SINALIZAÇÃO				
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	R\$ 789,39	R\$ 1.784,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.958,52</b>
4		SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	R\$ 1,18	R\$ 826,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 826,00</b>



COMÉRCIO & SERVIÇOS  
DE OBRAS DE ENGENHARIA

TOTAL GERAL R\$ 44.579,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 C  
INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Discriminação	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,79%	R\$ 29.120,19	20,00%	R\$ 5.824,04	20,00%	R\$ 5.824,04	20,00%	R\$ 5.824,04	20,00%	R\$ 5.824,04	20,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,53%	R\$ 688.676,48	10,00%	R\$ 68.867,65	10,00%	R\$ 68.867,65	10,00%	R\$ 68.867,65	20,00%	R\$ 137.735,30	20,00%
3	SINALIZAÇÃO	4,33%	R\$ 33.294,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,00%	R\$ 3.329,49	10,00%	R\$ 3.329,49	10,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,36%	R\$ 18.132,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,00%	R\$ 1.813,22	10,00%	R\$ 1.813,22	10,00%
	TOTAL GERAL	#####	R\$ 769.223,68									
	TOTAL PARCIAL			9,71%	R\$ 74.691,69	9,71%	R\$ 74.691,69	10,38%	R\$ 79.834,40	19,33%	R\$ 148.702,05	19,33%
	TOTAL ACUMULADO			9,71%	R\$ 74.691,69	19,42%	R\$ 149.383,38	29,80%	R\$ 229.217,78	49,13%	R\$ 377.919,83	68,46%



FORTALEZA/CE AOS . 22 DE JULHO DE 2021.

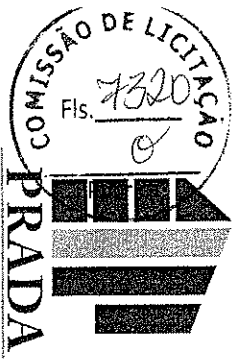
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,00
S + G	Garantia/seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>	<b>4,50</b>

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA -- CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 7320  
PRADA  
COMÉRCIO & SERVIÇOS  
CNPJ: 17.741.353/0001-45

TOTAL 13,15

BDI = 28,57%  
(1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1

FORTALEZA AOS, 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002

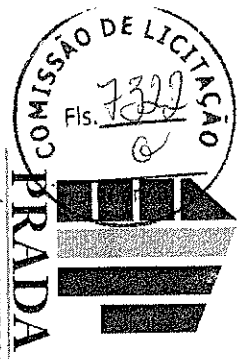
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### IMPOSTOS E TAXAS

I	Impostos	
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRBB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatodos	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
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
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

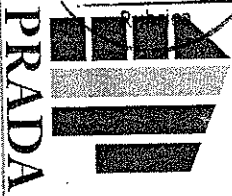
0,47	0,36
8,02	3,19
TOTAL	

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

ENG. CIVIL  
DR FRANCISCO PINHEIRO JOTA NETO  
RNP: 0600956261  
CPF 390.911.043-68

PROPRIETARIA  
AMALLIA SILVA BARROS  
CPF:018.884.573-92  
PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA – CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMÉRCIO & SERVIÇOS  
trabalhos parâmetros

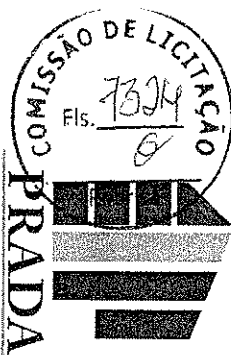
FORTALEZA AOS. 22 DE JULHO DE 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.01.002  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº. 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					188,18	M2
	MAO DE OBRA	H	1,8600	13,2100	24,5706		
	SERVENTE	R\$	24,5706				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	30,8388	31,4556		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	1,0000	19,9578	19,9578		
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3'	M	4,5000	15,2892	68,8014		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	10,4718	1,5708		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,7856				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				121,79		41,82	188,18
	24,57					0,50	M
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	7,8678	0,3934		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,3934	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	0,39		0,11	0,50

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 F-  
MAIL: pradaconstrucoes@live.com



COMÉRCIO & SERVIÇOS  
 INSTITUIÇÃO PARCEIRA

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						1,75	M2
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074	14,3200	0,1060			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,1069					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	CHP	0,0010	174,9330	0,1749			
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	137,1843	0,0137			
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	48,5181	0,3881			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	130,8231	0,2616			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060	37,6464	0,2259			

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 RUA: ALLAN KARDEC 774 LOJA 28 BAIRRO: MONTESE CEP: 60.420-630- FORTALEZA - CEARÁ telefones: (85) 98135-3671 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com