

## Proposta de Preço



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
 Boa Viagem - CE.

**Ref.: Tomada de Preços Nº 2019.03.27.1-TP**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS DO BAIRRO TIBIQUARI, EM BOA VIAGEM-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 2019.03.27.1-TP**, pelo preço global de R\$ **482.993,17** (Quatrocentos e oitenta e dois mil novecentos e noventa e três reais e dezessete centavos), com prazo de execução de **120**(cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro .

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. **Fernando Verçosa Pereira**, Carteira de Identidade nº. **03130931085** expedida em 10/06/1993, Órgão Expedidor SSP – CE e CPF nº **145.639.593-91**, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado. Declaramos ainda 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREM. CE 56588/D

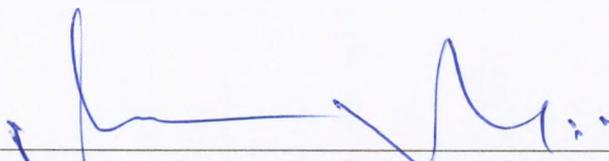


**Declaramos que:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subtendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 23 de Abril de 2019



Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fernando Verçosa Pereira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 145.639.593-91



Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA. CE 56588/D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS- BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMNARES</b>								<b>23.070,10</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	235,06	54,68	289,74	1.738,44
1.2	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	9,00	1.640,88	381,67	2.022,55	18.202,95
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.276,22	0,35	0,08	0,43	3.128,77
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>6.870,58</b>
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	527,00	4,33	1,01	5,34	2.814,18
2.2	78472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	7.276,22	0,43	0,10	0,53	3.856,40
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>347.267,68</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.236,76	38,49	8,95	47,44	298.871,69
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.043,02	14,06	3,27	17,33	35.405,54
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	51,97	249,82	58,06	307,88	15.990,13
<b>4</b>	<b>CALÇADAS</b>								<b>80.725,38</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	1.688,69	37,10	8,83	45,73	77.223,79
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,80	83,41	14,76	78,16	3.501,87
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>7.508,53</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	22,00	56,99	13,26	70,25	1.546,50
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	8,32	581,17	136,18	716,35	5.960,03
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>17.753,98</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	7.276,22	1,98	0,46	2,44	17.753,98
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>381.873,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>81.118,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>462.993,17</b>

Importa ao presente orçamento o valor global de R\$ 482.993,17 (Quatrocentos e oitenta e dois mil novecentos e noventa e três reais e dezessete centavos)

Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dentas  
 Engenheiro Civil  
 CREA. CE 56588/D

1700  
 PAGINA  
 ASSINATURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS- BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,74
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	29,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	155,20
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,79</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,86
8962	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	0,01000000	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>221,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>13,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>235,06</b>
<b>VALOR BDI (23.26%):</b>					<b>54,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>289,74</b>

**1.2. COMP01BV - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	176,87
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	692,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>869,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>869,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>771,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.640,88</b>
<b>VALOR BDI (23.26%):</b>					<b>381,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.022,55</b>

**1.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR BDI (23.26%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,43</b>

Ciro Barbosa Dentas  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Barbosa Pereira  
 Diretor Proprietário

**2.1. 74154/001 - ESCAVACAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	372,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,29</b>

5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,37	0,06
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	0,00020080	133,39	0,03
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	0,00381530	43,80	0,17
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	168,58	0,07
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	128,95	1,69
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273080	25,58	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,93	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	4,33
					VALOR BDI (23.26%):	1,01
					VALOR COM BDI:	5,34

## 2.2. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIAS EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00300000	133,39	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	0,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,43
					VALOR BDI (23.26%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,22	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,11	0,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,09
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,74	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,62	6,69
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,01	6,60
					TOTAL MATERIAL:	13,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	280,47	12,06
					TOTAL SERVIÇO:	12,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	38,49
					VALOR BDI (23.26%):	8,95
					VALOR COM BDI:	47,44

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: CE 56588/D

Construtora Nordeste  
Fernando Viegosa Pereira  
Diretor Proprietário

## 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,98	1,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,74	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,55	0,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	233,71	0,16



TOTAL SERVIÇO:	0,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (23.26%):	3,27
VALOR COM BDI:	17,33

**3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	36,86	27,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,40	145,06
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	43,65	25,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,62</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,93	20,63
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,37	13,68
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,36	1,02
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	234,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	249,62
VALOR BDI (23.26%):	58,06
VALOR COM BDI:	307,68

**4.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,96	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,96</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	11,11	0,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	11,16	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	8,93	6,16
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	218,25	15,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,85
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	37,10
VALOR BDI (23.26%):	8,63
VALOR COM BDI:	45,73

**4.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	6,98	11,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,74	5,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,09</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,55	27,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	48,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (23.26%):	14,75
VALOR COM BDI:	78,16

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56588/D

Construtora Norde  
Fernando Verçosa Peres  
Diretor Proprietário

**5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (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	4,00000000	0,17	0,68
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	51,22	51,22
					TOTAL MATERIAL:	51,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,93	3,57
					TOTAL SERVIÇO:	3,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,47
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	56,99
					VALOR BDI (23.26%):	13,26
					VALOR COM BDI:	70,25

**5.2. 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	0,90000000	16,07	14,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,41	8,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,98	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,74	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,20	54,00
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	471,03	471,03
					TOTAL MATERIAL:	536,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	217,06	3,91
					TOTAL SERVIÇO:	3,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	568,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,38
					VALOR COM ENCARGOS:	581,17
					VALOR BDI (23.26%):	135,18
					VALOR COM BDI:	716,35

**6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,08	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,93	1,25
					TOTAL SERVIÇO:	1,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,53
					VALOR COM ENCARGOS:	1,98
					VALOR BDI (23.26%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,44

  
Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA. CE 56588/D

  
Construtora Nordeste  
Fernando Verçosa Pereira  
Diretor Proprietário

COMPARTILHAMENTO DE LICITAÇÃO  
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 ASSINATURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

*[Handwritten signatures]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 23/04/2019	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS- BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI:</b> 23,26%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.070,16	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			5.767,54	5.767,54	5.767,54	5.767,54	23.070,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.670,58	50,00	25,00	25,00		100,00
			3.335,29	1.667,65	1.667,64		6.670,58
3	PAVIMENTAÇÃO	347.267,56	32,19	32,62	32,62	2,61	100,00
			111.646,52	113.278,68	113.278,68	9.063,68	347.267,56
4	CALÇADAS	80.725,36				100,00	100,00
						80.725,36	80.725,36
5	SINALIZAÇÃO	7.505,53				100,00	100,00
						7.505,53	7.505,53
6	LIMPEZA FINAL	17.753,98				100,00	100,00
						17.753,98	17.753,98
		482.993,17	120.749,35	120.713,87	120.713,86	120.816,09	
			120.749,35	241.463,22	362.177,08	482.993,17	482.993,17

*[Large handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 Eng. Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 56338/D

*[Handwritten signature]*  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

*[Handwritten signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CONSOLIDADO	DATA : 23/04/2019	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	BDI : 23,26%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			03/2016
			01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Falta Justificadas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,0000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,9800	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>9,9800</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 49,68%**

**(A+B+C+D)**

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA. CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário







COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. CONSOLIDADO	DATA : 23/04/2019	L.S. Hora: 88,66%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	BDI : 23,26%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
+ G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	4,2100
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5300</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 23,26%

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

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO DE ASSIS UCHOA- BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.987,64</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	235,06	54,68	289,74	1.738,44
1.2	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	1.640,88	381,67	2.022,55	4.045,10
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.800,00	0,35	0,08	0,43	1.204,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.820,51</b>
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 8M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	212,83	4,33	1,01	5,34	1.136,51
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.800,00	0,43	0,10	0,53	1.484,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>133.484,07</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	38,49	8,95	47,44	113.856,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	778,10	14,06	3,27	17,33	13.484,47
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	20,00	249,82	58,06	307,88	6.153,60
<b>4</b>		<b>CALÇADAS</b>							<b>27.484,84</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	580,00	37,10	8,63	45,73	25.608,80
4.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,00	63,41	14,75	78,16	1.875,84
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>882,00</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	8,00	66,99	13,26	70,25	562,00
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>6.832,00</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.800,00	1,88	0,46	2,44	6.832,00
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 144.403,92
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 33.576,84
									<b>VALOR TOTAL:</b> 177.980,76

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIS UCHOA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.323,55</b>
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	1,00	1.640,88	381,67	2.022,55	2.022,55
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	SINAPI	M2	700,00	0,35	0,08	0,43	301,00
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>899,20</b>
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	61,46	4,33	1,01	5,34	328,20
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,43	0,10	0,53	371,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>33.488,40</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	38,49	8,95	47,44	28.484,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,06	3,27	17,33	3.488,00
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,00	249,62	58,06	307,68	1.538,40
<b>4</b>		<b>CALÇADAS</b>							<b>13.968,11</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	300,00	37,10	8,63	45,73	13.719,00
4.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	63,41	14,75	78,16	250,11
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.057,43</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	13,26	70,25	140,50
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	581,17	135,18	716,35	816,93
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.708,00</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,98	0,46	2,44	1.708,00
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 43.183,88
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 10.041,80
									<b>VALOR TOTAL:</b> 53.225,68

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA. CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

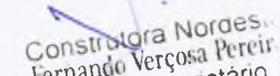
6071  
 AGS MATUIPI  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA:</b>	23/04/2019	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ UCHOA SOBRINHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI:</b>	23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b>	88,66%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b>	49,68%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.323,88</b>	
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	1,00	1.640,88	381,67	2.022,55	2.022,55	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,35	0,08	0,43	301,00	
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>581,08</b>	
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 8M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	38,34	4,33	1,01	5,34	210,08	
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,43	0,10	0,53	371,00	
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>33.488,40</b>	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	38,48	8,85	47,44	28.484,00	
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,08	3,27	17,33	3.486,00	
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,00	248,62	58,06	307,68	1.538,40	
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.057,43</b>	
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	13,26	70,25	140,50	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	581,17	135,18	716,35	816,93	
<b>5</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.708,90</b>	
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,98	0,48	2,44	1.708,00	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>31.788,20</b>
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.383,26</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.171,46</b>

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA. CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DO CARMO UCHOA MARQUES - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2.323,98	
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HOMES	1,00	1.840,88	381,67	2.022,55	2.022,55	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,35	0,08	0,43	301,00	
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							850,55	
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	52,35	4,33	1,01	5,34	279,55	
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,43	0,10	0,53	371,00	
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							33.488,40	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,00	38,49	8,95	47,44	28.464,00	
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,06	3,27	17,33	3.466,00	
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	SINAPI	M3	5,00	249,82	58,09	307,88	1.538,40	
4		<b>CALÇADAS</b>							7.109,61	
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	150,00	37,10	8,63	45,73	6.858,50	
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,20	63,41	14,75	78,16	250,11	
5		<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.087,43	
5.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	13,28	70,25	140,50	
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	681,17	135,18	716,35	916,93	
6		<b>LIMPEZA FINAL</b>							1.708,00	
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,98	0,46	2,44	1.708,00	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>37.579,45</b>
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.738,09</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46.317,54</b>

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FRANCISCO FERREIRA VIANA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.302,48</b>
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	1,00	1.640,88	381,67	2.022,55	2.022,55
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	651,00	0,35	0,08	0,43	279,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>580,89</b>
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	38,55	4,33	1,01	5,34	205,86
2.2	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	651,00	0,43	0,10	0,53	346,03
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>30.882,86</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	658,00	38,49	8,95	47,44	28.471,82
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,00	14,06	3,27	17,33	2.980,76
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	SINAPI	M3	4,85	249,82	58,06	307,68	1.430,71
<b>4</b>	<b>CALÇADAS</b>								<b>11.761,84</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	249,00	37,10	8,83	45,73	11.386,77
4.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	83,41	14,75	78,16	375,17
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.516,80</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	13,28	70,25	140,50
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,92	581,17	135,18	716,35	1.375,39
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>1.588,44</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	651,00	1,98	0,46	2,44	1.588,44
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>38.433,13</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>8.168,80</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46.602,83</b>

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE 56588/D

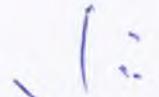
Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CAMELINA SAMPAIO - BAIRRO TIBIGUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,86%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.282,79</b>
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMS	1,00	1.640,88	381,87	2.022,55	2.022,55
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	605,22	0,35	0,08	0,43	260,24
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>818,00</b>
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 8M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	36,56	4,33	1,01	5,34	195,23
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	605,22	0,43	0,10	0,53	320,77
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>28.835,85</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	518,78	38,49	8,95	47,44	24.609,97
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	172,92	14,06	3,27	17,33	2.996,70
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	4,32	248,62	58,06	307,68	1.328,18
<b>4</b>		<b>CALÇADAS</b>							<b>8.055,78</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	129,69	37,10	8,63	45,73	5.930,72
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	63,41	14,75	78,16	125,06
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.087,43</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	66,99	13,28	70,25	140,80
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	581,17	135,18	716,35	918,93
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.478,74</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	605,22	1,98	0,46	2,44	1.478,74
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 32.717,12
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 7.807,87
									<b>VALOR TOTAL:</b> 40.324,99

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 56588/D

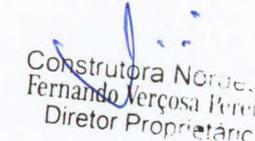
  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ERNESTO PEREIRA DE SOUSA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.323,55</b>
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	1,00	1.640,88	381,67	2.022,55	2.022,55
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	700,00	0,35	0,08	0,43	301,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>651,35</b>
2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	52,50	4,33	1,01	5,34	280,35
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	700,00	0,43	0,10	0,53	371,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>33.468,40</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	38,49	8,95	47,44	28.464,00
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	14,06	3,27	17,33	3.466,00
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,00	249,62	58,06	307,68	1.538,40
<b>4</b>	<b>CALÇADAS</b>								<b>11.475,42</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	240,00	37,10	8,63	45,73	10.975,20
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,40	63,41	14,75	78,16	500,22
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.057,43</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	13,26	70,25	140,50
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	581,17	135,18	716,35	916,93
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>1.708,00</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	700,00	1,98	0,46	2,44	1.708,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>41.122,01</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>9.562,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>50.684,15</b>

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREM/CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Peres  
 Diretor Proprietário

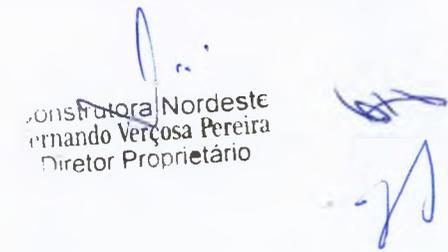
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PAVIMENTAÇÃO  
 ASSINATURA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.	<b>DATA :</b> 23/04/2019	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA ENEDINA DE CARVALHO - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM - CE	<b>BDI :</b> 23,26%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<b>L.S. Hora:</b> 88,66%	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	01/2018
		<b>L.S. Mês:</b> 49,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.203,15</b>
1.1	COMP01BV	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	1,00	1.640,88	381,67	2.022,55	2.022,55
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	420,00	0,35	0,08	0,43	180,60
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>401,06</b>
2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	33,42	4,33	1,01	5,34	178,46
2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	420,00	0,43	0,10	0,53	222,60
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>20.081,04</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	360,00	38,49	8,95	47,44	17.078,40
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	14,06	3,27	17,33	2.079,60
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	3,00	249,62	58,06	307,68	923,04
<b>4</b>	<b>CALÇADAS</b>								<b>2.868,86</b>
4.1	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	60,00	37,10	8,63	45,73	2.743,80
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	63,41	14,75	78,16	125,06
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>140,50</b>
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,99	13,26	70,25	140,50
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>								<b>1.024,80</b>
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	420,00	1,98	0,46	2,44	1.024,80
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>21.678,69</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>5.040,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>26.719,41</b>

  
 Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA. CE 56588/D

  
 Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário