



PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**



# PROPOSTA



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: pmbv\_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 23 de julho de 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL 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 para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº2021.07.01.002, 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(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo preço global R\$ 719.366,76 (Setecentos e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos), com prazo de execução 240 (DUZENTOS E QUARENTA) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,  
  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF nº 069.192.794-44  
RG nº 200809708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**ADMINISTRADOR**

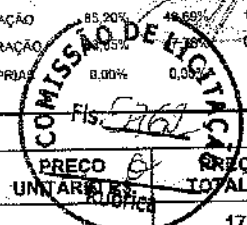
Edson Ferreira Martins  
RNP: 120166217-4  
CPF: 771.418.306-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 002 - 57

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	12/2018
				REF:	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.098,81</b>
1.1	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>1.321,14</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,39	68,43
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,02	1.252,71
<b>1.2</b>	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						<b>1.506,00</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,39	78,00
1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,02	1.428,00
<b>1.3</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						<b>1.829,79</b>
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,39	94,77
1.3.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,02	1.735,02
<b>1.4</b>	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						<b>1.878,88</b>
1.4.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.4.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	262,80	0,39	102,49
1.4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,02	1.876,39
<b>1.5</b>	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						<b>1.745,06</b>
1.5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.5.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,39	90,38
1.5.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,02	1.654,70
<b>1.6</b>	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						<b>719,86</b>
1.6.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.6.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,39	37,28
1.6.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,02	682,58
<b>1.7</b>	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						<b>1.016,55</b>
1.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.7.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,39	52,65
1.7.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,02	963,90
<b>1.8</b>	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						<b>494,72</b>
1.8.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.8.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,39	25,62
1.8.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,02	469,10
<b>1.9</b>	<b>RUA PROJETADA E</b>						<b>386,36</b>
1.9.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.9.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,39	20,01
1.9.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,02	366,35
<b>1.10</b>	<b>RUA PROJETADA D</b>						<b>1.230,17</b>
1.10.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.10.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,39	63,71
1.10.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,02	1.166,46
<b>1.11</b>	<b>RUA PROJETADA C</b>						<b>558,35</b>
1.11.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00

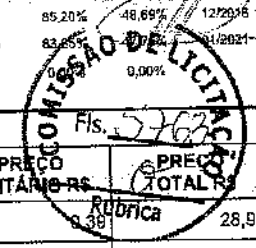
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 003 - 57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	23,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,95%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,39	28,92
1.11.3	109576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,02	529,43
<b>1.12</b>	<b>RUA PROJETADA B</b>						<b>355,04</b>
1.12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.12.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,39	18,39
1.12.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,02	336,65
<b>1.13</b>	<b>RUA PROJETADA A</b>						<b>308,75</b>
1.13.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.13.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,39	21,93
1.13.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,02	286,82
<b>1.14</b>	<b>RUA PROJETADA J</b>						<b>648,43</b>
1.14.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.14.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,39	29,58
1.14.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,02	618,85
<b>1.15</b>	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO</b>						<b>977,24</b>
1.15.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.15.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,39	50,61
1.15.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	906,46	1,02	926,63
<b>1.16</b>	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA</b>						<b>702,33</b>
1.16.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	94,52	0,00
1.16.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,39	36,38
1.16.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,02	665,95
<b>1.17</b>	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA</b>						<b>1.320,12</b>
1.17.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	94,52	567,12
1.17.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,39	39,00
1.17.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,02	714,00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>512.038,49</b>
<b>2.1</b>	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>40.926,48</b>
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,15	23,81	26.493,96
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	21,64	7.593,48
2.1.3	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	350,90	19,49	6.839,04
<b>2.2</b>	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						<b>46.672,80</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	23,81	30.220,80
2.2.2	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	400,00	21,64	8.656,00
2.2.3	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	400,00	19,49	7.796,00
<b>2.3</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						<b>56.707,45</b>
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	23,51	36.718,27

SERTÃO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23 - Fone 88 2154-0290  
 Rua Dor. Enéas Sá - 180 - Centro - Mombaca/CE - CEP: 63610000

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170168277-4  
 CPF: 771.178.309-87  
 Engenheiro Civil

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	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	486,00		
2.3.3	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	486,00	19,49	9.472,14
<b>2.4</b>	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	23,61	39.710,13
2.4.2	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	525,60	21,64	11.373,98
2.4.3	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	525,60	19,49	10.243,94
<b>2.5</b>	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						
2.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	23,61	35.018,35
2.5.2	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	463,50	21,64	10.030,14
2.5.3	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	463,50	19,49	9.033,52
<b>2.6</b>	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						
2.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	23,61	14.445,54
2.6.2	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	191,20	21,64	4.137,57
2.6.3	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	191,20	19,49	3.726,40
<b>2.7</b>	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						
2.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	23,61	20.399,04
2.7.2	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	270,00	21,64	5.842,80
2.7.3	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	270,00	19,49	5.262,30
<b>2.8</b>	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						
2.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	23,61	9.927,53
2.8.2	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	117,40	21,64	2.540,54
2.8.3	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	117,40	19,49	2.286,13
<b>2.9</b>	<b>RUA PROJETADA E</b>						
2.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	23,61	7.753,05
2.9.2	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	102,62	21,64	2.220,70
2.9.3	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	102,62	19,49	2.000,06
<b>2.10</b>	<b>RUA PROJETADA D</b>						
2.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	23,61	24.685,91

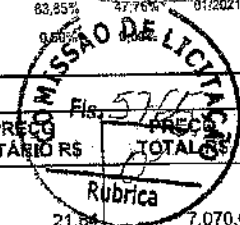
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 005-37



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.2	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	326,74	21,64	7.070,65
2.10.3	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	326,74	19,49	6.368,16
<b>17.303,94</b>							
2.11	<b>RUA PROJETADA C</b>						
2.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	23,61	11.204,36
2.11.2	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	148,30	21,64	3.209,21
2.11.3	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	148,30	19,49	2.890,37
<b>11.003,11</b>							
2.12	<b>RUA PROJETADA B</b>						
2.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	23,61	7.124,55
2.12.2	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	94,30	21,64	2.040,65
2.12.3	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	94,30	19,49	1.837,91
<b>10.468,84</b>							
2.13	<b>RUA PROJETADA A</b>						
2.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	23,61	5.842,53
2.13.2	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	21,64	2.434,07
2.13.3	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	112,48	19,49	2.192,24
<b>10.469,06</b>							
2.14	<b>RUA PROJETADA J</b>						
2.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	23,61	13.250,40
2.14.2	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	21,64	3.282,36
2.14.3	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	151,68	19,49	2.956,24
<b>30.285,93</b>							
2.15	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO</b>						
2.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	23,61	19.610,23
2.15.2	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	21,64	5.616,88
2.15.3	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	259,56	19,49	5.058,82
<b>21.765,91</b>							
2.16	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA</b>						
2.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	23,61	14.083,52
2.16.2	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	21,64	4.036,73
2.16.3	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	186,54	19,49	3.635,66
<b>23.336,40</b>							
2.17	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA</b>						
2.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	23,61	15.110,40

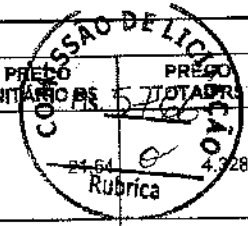
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 009-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 23/07/2021		BDI: 28,57%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REP
SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
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\$
2.17.2	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	21,64	4.328,00
2.17.3	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	18,49	3.698,00
							<b>15.163,83</b>
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3.1	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>891,99</b>
3.1.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.2	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						
3.2.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.3	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						
3.3.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.4	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						
3.4.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.5	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						
3.5.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.6	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						
3.6.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.7	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						
3.7.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.8	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						
3.8.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.9	<b>RUA PROJETADA E</b>						
3.9.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.9.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.10	<b>RUA PROJETADA D</b>						
3.10.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.10.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.11	<b>RUA PROJETADA C</b>						
3.11.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.11.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.12	<b>RUA PROJETADA B</b>						
3.12.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
							<b>891,99</b>
3.13	<b>RUA PROJETADA A</b>						

NEUMONDY FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 171.418.309-87  
R.O. 2000/9708186-1

Edson Fernando Martins  
RFBPE 10166217-4  
CPF: 171.418.309-87  
Engenheiro Civil

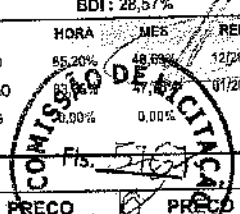
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 007-97



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SEINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.13.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
<b>3.14</b>	<b>RUA PROJETADA J</b>						<b>891,99</b>
3.14.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.14.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	361,11	816,11
<b>3.15</b>	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO</b>						<b>891,99</b>
3.15.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.15.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,28	361,11	816,11
<b>3.16</b>	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA</b>						<b>891,99</b>
3.16.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.16.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
<b>3.17</b>	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA</b>						<b>891,99</b>
3.17.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	37,94	75,88
3.17.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	361,11	816,11
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>15.212,57</b>
<b>4.1</b>	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>1.215,87</b>
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	1.215,87
<b>4.2</b>	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						<b>1.386,00</b>
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	1.386,00
<b>4.3</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						<b>1.683,99</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	1.683,99
<b>4.4</b>	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						<b>1.821,20</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	0,99	1.821,20
<b>4.5</b>	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						<b>1.606,03</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	1.606,03
<b>4.6</b>	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						<b>662,51</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	662,51
<b>4.7</b>	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						<b>935,55</b>
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	935,55
<b>4.8</b>	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						<b>455,30</b>
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	455,30
<b>4.9</b>	<b>RUA PROJETADA E</b>						<b>355,58</b>
4.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99	355,58
<b>4.10</b>	<b>RUA PROJETADA D</b>						<b>1.132,15</b>
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99	1.132,15
<b>4.11</b>	<b>RUA PROJETADA C</b>						<b>513,86</b>
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	513,86
<b>4.12</b>	<b>RUA PROJETADA B</b>						<b>326,75</b>
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,99	326,75
<b>4.13</b>	<b>RUA PROJETADA A</b>						<b>278,39</b>
4.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	278,39
<b>4.14</b>	<b>RUA PROJETADA J</b>						<b>500,65</b>
4.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	500,65



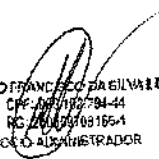
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

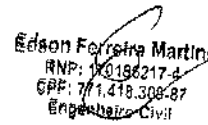
Nº 008 - 87

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,89%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.15		RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO					899,38
4.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	899,38
4.16		RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA					646,36
4.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	646,36
4.17		RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA					693,00
4.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	693,00
						VALOR BDI TOTAL:	159.853,06
						VALOR ORÇAMENTO:	559.513,70
						VALOR TOTAL:	719.366,76

**Setecentos e Dezenove Mil Trezentos e Sessenta e Seis reais e Setenta e Seis centavos**

  
**EDSON FRANCISCO DA SILVA**  
 CPF: 011.779.44  
 RG: 20.000.09165-4  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-6  
 CPF: 771.410.308-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 009-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	BDI:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%
		MES:	48,65%
		REF:	12/2018
			01/2021



## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,52</b>

## 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</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
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	24,78	0,17
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	104,04	0,10
34	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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,56	0,17
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	95,69	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,02</b>

WENIO FRANCISCO DA SILVA, INA  
CPF: 086.192.704-44  
RG: 2046709165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1204662174  
CPF: 771.418.809-87  
Engenheiro Civil



## 1.2.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 010-97

 <p><b>SERTÃO</b> CONSTRUTORA</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
							


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000		
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000		
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,52</b>

### 1.2.2. 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

### 1.2.3. 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	24,70	0,17
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	0,00180000	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	0,00018000	85,27	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	28,56	0,17
436	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	95,69	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,02</b>

  
**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170486217.4  
 CPF: 771418.309-87  
 Engenheiro Civil

SEBENFRANCO DA SILVA  
 CPF: 079.162.794-44  
 RG: 20.860.20165-1  
 ADMINISTRADOR


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

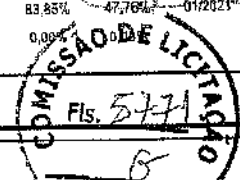
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,52</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 011-57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	028.1 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%		



### 1.3.2. 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

### 1.3.3. 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	24,70	0,17
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	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,58	0,17
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	95,69	0,19
88216   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

### 1. 121837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	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   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725   PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,52</b>

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 99.192.994.14  
 RG: 20.000.000-1  
 VOTO: 123456789

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 20186217.4  
 CPF: 71.418.309.87  
 Expediente Cad.

### 1.4.2. 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 012-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VEREÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



## 1.4.3. 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	24,70	0,17
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	104,04	0,10
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	35,87	0,29
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	85,27	0,01
44 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	28,56	0,17
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	95,69	0,19
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

## 1.5.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,52</b>

## 1.5.2. 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170188217-4  
 CPF: 771.418.300-87  
 Engenheiro Civil

**Neueno Francisco da Silva Lima**  
 CPF: 160.110.794-4  
 RG: 28.667.756-1  
 SUPERVISOR

## 1.5.3. 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	24,70	0,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 013 - 57



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIROS QSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,66% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,10
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	0,29
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	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	0,17
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	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12643 SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>26,42</b>

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	11,16	11,16
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,55	38,48
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>				<b>94,52</b>

### 1.6.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,39</b>

REUNION FRANCIS DA SILVA LIMA  
CPF: 114.852.784-44  
RG: 0000706166-1  
SCCC ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 1.6.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,17
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	0,10
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	0,29
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	0,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 014-57

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERBAO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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		0,17
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		0,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	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	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,52</b>

### 1.7.2. 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 019.792.344-44  
 RG: 20.000.812/106-1  
 REC. CADASTRO - MAH/10

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 770166217,4  
 CPF: 771.418.389-87  
 Engenheiro Civil

### 1.7.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		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	24,70	0,17
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	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,56	0,17
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	95,69	0,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 015 - 57

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	3020:12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1,02
VALOR:	1,92



## 1.8.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,56	38,48
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>

VALOR:	94,52
--------	-------

## 1.8.2. 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	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>

VALOR:	0,39
--------	------

## 1.8.3. 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	24,70	0,17
01 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	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,56	0,17
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	95,69	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>

VALOR:	1,02
--------	------

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CNPJ: 12.704.44  
INSC. ESTADUAL: 1452-1  
CONSTRUTOR

Erison Ferreira Martins  
CPF: 170.66217-4  
CPF: 774.418.390-9

## 1.8.1. 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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 016 - 57



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>BDI:</b>	26,57%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b>	825.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		<b>SINAPI:</b>	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%
				0,00%



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	26,42
<b>Fis:</b>	5776,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000		17,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						68,10
<b>VALOR:</b>						94,52

### 1.9.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,39
<b>VALOR:</b>					0,39

### 1.9.3. 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	24,70	0,17
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	104,04	0,10
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	35,67	0,29
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	85,27	0,01
73244	SINAPI	CHI	0,00600000	28,56	0,17
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	95,69	0,19
88316	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,02
<b>VALOR:</b>					1,02

NEUENO FRANCO DA SILVA LIMA  
CPF: 041.197.244-44  
RE: 02/2019-1

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170188217-4  
CPF: 761.478.309-87  
Engenheiro Civil

### 1.10.1. 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>					26,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 017-57

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 94,52

VALOR Rubrica: 94,52

## 1.10.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	SINAPI	UN	0,05000000	7,77	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,39
VALOR:					0,39

## 1.10.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73	SINAPI	CHI	0,00700000	24,70	0,17
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	104,04	0,10
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	35,67	0,29
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	85,27	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	28,56	0,17
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	95,89	0,19
88316	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
TOTAL SERVICOS:					1,02
VALOR:					1,02

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					94,52

FRANCISCO DE ASSIS LIMA  
 CPF: 000.000.000-00  
 RG: 000.000.000-00  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Carneiro Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 224.318.399-5

## 1.11.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 018 - 57

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					0,39

## 1.11.3. 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	24,70	0,17
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	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	85,27	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_02/2018	SINAPI	CHI	0,00600000	28,56	0,17
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_02/2018	SINAPI	CHP	0,00200000	95,69	0,19
83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					1,02

## 1.12.1. 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	17,24	17,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
TOTAL MATERIAL:					68,10
VALOR:					94,52

## 1.12.2. 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	7,77	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					0,39

VENIO FRANKLIN DA SILVA LIMA  
 RNP: 170486217-4  
 CREA: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

Edson Pereira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CREA: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

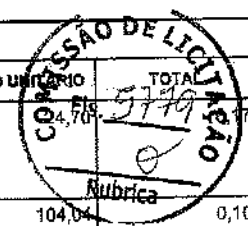
## 1.12.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 019-97



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



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		
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	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,56	0,17
7436 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	95,69	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

### 1.13.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,52</b>

### 1.13.2. 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	LIN	0,05000000	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

Edson Fereja Martins  
 RNP 170468217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

### 1.13.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

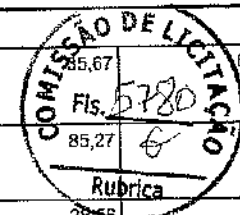
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	24,70	0,17
5901 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	104,04	0,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 020-57

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,26%	49,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	85,67	0,29
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	85,27	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	28,56	0,17
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	95,89	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,02</b>

**1.14.1. 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	17,24	17,58
11100	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11591	SEINFRA	M	4,60000000	8,55	38,48
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,52</b>

**1.14.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058	SINAPI	UN	0,05000000	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>


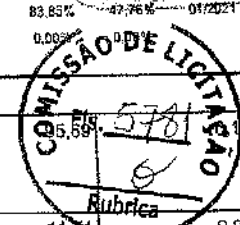
Edson Fagundes Martins  
 RNP: 170466217-4  
 CPF: 771.418.300-87  
 Engenheiro Civil

**1.14.3. 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	24,70	0,17
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	104,04	0,10
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	35,67	0,29
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	85,27	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	28,56	0,17

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 021-57

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO	85,20%	48,99%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2920/12 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
							

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		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1,02
					<b>VALOR:</b>	1,02

### 1.15.1. 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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	26,42

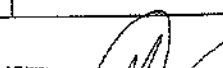
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,88	0,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	68,10
					<b>VALOR:</b>	94,52

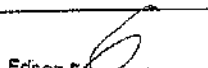
### 1.15.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	0,05000000	7,77	0,39
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	0,39
					<b>VALOR:</b>	0,39

### 1.15.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)


SERVICIO		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	24,70	0,17
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	104,04	0,10
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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,56	0,17
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	95,69	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	1,02
					<b>VALOR:</b>	1,02

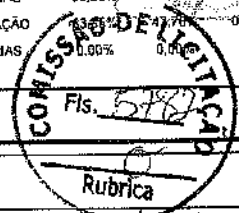
  
 Edson Ferreira Martins  
 CPF: 099.708.79444  
 RG: 24080706165-1  
 SOC O ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNF: 170186247-4  
 CPF: 271.448.309-87  
 Emprego: 0288

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 022-37

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 23/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REP.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2820/12 COM DESONERAÇÃO	13,36%	17,71%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	



## 1.16.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,24	17,58
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,16	11,16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,55	38,48
11725 PREGO 16X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,52</b>

## 1.16.2. 99054 - 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	LN	0,05000000	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

## 1.16.3. 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	24,70	0,17
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	0,00180000	104,04	0,10
34 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	35,67	0,29
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	85,27	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	28,56	0,17
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	95,69	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>

NEUVEN FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 191.827.944-4  
 RG: 1.070.196-4  
 SDC OCS/CONSTRUTORA

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170185217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil


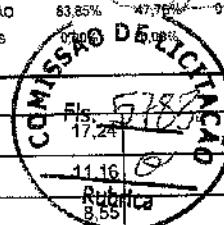
## 1.17.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 023 - 57

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,66%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
							

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000		7,58
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000		11,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000		38,48
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,86	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,52</b>

## 1.17.2. 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	0,05800000	7,77	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	

## 1.17.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5803	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	24,70	0,17
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	104,04	0,10
5834	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	35,67	0,29
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	65,27	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	28,56	0,17
8836	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	95,69	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,71	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,02</b>	

MEBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 088.197.044-4  
RG: 00069705/66-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 770186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 2.1.1. 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	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01800000	50,91	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,53</b>	


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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	

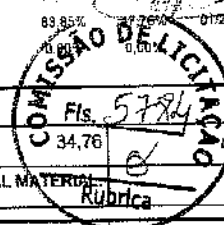
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 024 - 57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,66%	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,75%	01/2021



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,76	5,21
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR:						23,61

### 2.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

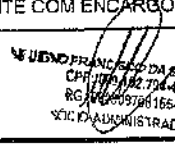
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,81	9,86
TOTAL MATERIAL:						10,17

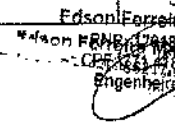
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
TOTAL SERVIÇO:						11,47
VALOR:						21,64

### 2.1.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	148,91	6,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,05	0,75
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						19,49

  
 Edson Ferreira Martins  
 CPF: 029.852.724-44  
 RG: 0009786166-1  
 SOC. ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 CPF: 029.852.724-44  
 RG: 0009786166-1  
 Engenheiro Civil

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


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

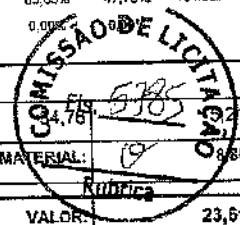
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 025 - 57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		
					TOTAL MATERIAL:	8,88
					VALOR:	23,61



### 2.2.2. 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)

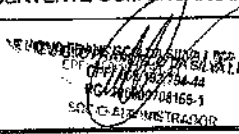
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,81	9,86
TOTAL MATERIAL:						10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
TOTAL SERVIÇO:						11,47
VALOR:						21,64

### 2.2.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						19,49


  
**Edson Pedroza Martins**  
 RNP: 170188217-4  
 CPF: 724.418.309-87  
 Encarregado

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


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 026 - 57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	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%		



1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	21
TOTAL MATERIAL:					8,89
Rubrica VALOR:					23,61

**2.3.2. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,88
TOTAL MATERIAL:						10,17

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
TOTAL SERVICO:						11,47
VALOR:						21,64

**2.3.3. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	44,20	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVICO:						12,56
VALOR:						19,49

NEUENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 012.794.44  
 RG: 15.909.165-1  
 SOCIEDADE IMPRESSORA

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186277.4  
 CPF: 171.345.300-7

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 027-57



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,80
<b>VALOR:</b>					23,61

## 2.4.2. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,47
<b>VALOR:</b>						21,84

## 2.4.3. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,56
<b>VALOR:</b>						19,49

FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 000.000.000-00  
 RG: 000.000.000-00  
 ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 020/2016



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2021



11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		
					TOTAL MATERIAL:	1,80
					VALOR:	23,61

## 2.5.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
00004059	MEJO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,81	8,86
					TOTAL MATERIAL:	10,17

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
					TOTAL SERVIÇO:	11,47
					VALOR:	21,64

## 2.5.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
					TOTAL MATERIAL:	6,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
					TOTAL SERVIÇO:	12,56
					VALOR:	19,49

NEUGNORRANCO DE SILVA LTDA  
 CPF: 06.912.784/44  
 RG: 12.000.0165-1  
 SOCIEDADE EMPRESARIAL

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.918.309-87

## 2.6.1. G2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 020 - 57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,84	521
TOTAL MATERIAL:					5,80	
Rubrica					VALOR:	
					23,61	

**2.6.2. 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)**

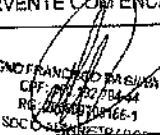
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,81	9,86
TOTAL MATERIAL:					10,17	

SERVICO	DESCR. 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	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
TOTAL SERVIÇO:					11,47	
VALOR:					21,84	

**2.6.3. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
TOTAL MATERIAL:					6,93	

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVIÇO:					12,56	
VALOR:					19,49	


  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 176188277-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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


EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53	

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 030 -57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	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%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		5,21
					TOTAL MATERIAL:	8,80
					RUBRICA	23,61

**2.7.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
					TOTAL MATERIAL:	10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
					TOTAL SERVIÇO:	11,47
					VALOR:	21,64

**2.7.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MAGARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
					TOTAL MATERIAL:	6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
					TOTAL SERVIÇO:	12,56
					VALOR:	19,49

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPE: 771418.309-87

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPE: 771418.309-87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

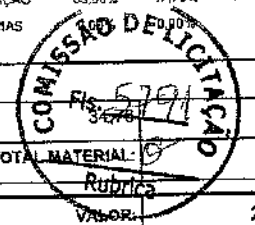
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 031-31



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SINAPI:</b>	2020.12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	48,69%
				<b>REF:</b>	12/2016



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,61</b>

**2.8.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,80500000	9,81	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,17</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2019	SINAPI	M3	0,00200000	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

**2.8.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	145,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

VENICIO FERREIRA DA SILVA JUNIOR  
CPF: 771.419.309-87

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176466217-4  
CPF: 771.419.309-87  
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,53</b>


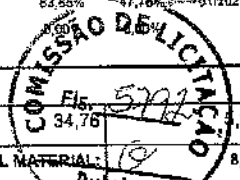
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 032 - 57

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2016
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	01/2021
							

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		
						TOTAL MATERIAL: 8,80
						VALOR: 23,61

## 2.9.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,81	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,17</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

## 2.9.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	148,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,93</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

WILSON FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 860.438.704-44  
RG: 200869788165-1

WILSON FRANCISCO DA SILVA JUNIOR  
CPF: 860.438.704-44  
RG: 200869788165-1

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
São João do Cariri

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,53</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

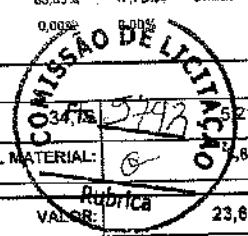
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 032-51



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	43,80%
SINAPI	2020:12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11800	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,80
VALOR:					23,81

## 2.10.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
TOTAL MATERIAL:						10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
TOTAL SERVIÇO:						11,47
VALOR:						21,84

## 2.10.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	148,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVIÇO:						12,56
VALOR:						19,49

YEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 94.710.704-4  
RG: 24.957.881-1  
Engenheiro

Edson Fabrício Martins  
RNP: 129188217-4  
CPF: 771.419.309-97  
Engenheiro Civil

## 2.11.1. C2696 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

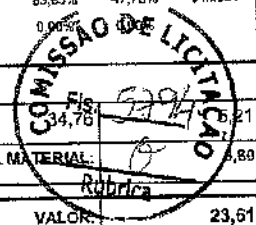
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 034-57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		
					TOTAL MATERIAL:	23,61
					VALOR:	23,61

**2.11.2. 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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,17</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	287,70	0,58
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,84	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

**2.11.3. 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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,93</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

MEUENOFRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 028.102.244.44  
RG: 10.982.95106-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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


EQUIPAMENTO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,81	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,53</b>

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 035-57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	ME6
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	28,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	80,0%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,76	5,21
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR:						23,61

## 2.12.2. 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	44,20	0,31
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	9,81	9,86
TOTAL MATERIAL:					10,17

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	287,70	0,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,94	6,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
TOTAL SERVIÇO:					11,47
VALOR:					21,64

## 2.12.3. 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	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
TOTAL MATERIAL:					6,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVIÇO:					12,56
VALOR:					19,49

VENIO FRANCISCA DA SILVA LIMA  
CPF: 088.72.734.44  
RG: 10.540.206-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNR: 176186217-4  
CPF: 771.518.309-87  
Engenheiro Civil

## 2.13.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53

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	23,92	3,59

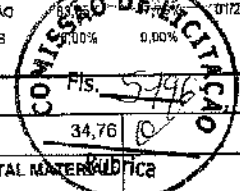
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 036 - 57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,97%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	49,50%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,50%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,76	5,21
					TOTAL MATERIAL:	6,80
					VALOR:	23,61

### 2.13.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,61	9,88
					TOTAL MATERIAL:	10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
					TOTAL SERVICOS:	11,47
					VALOR:	21,64

### 2.13.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20800000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
					TOTAL MATERIAL:	6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
					TOTAL SERVICOS:	12,56
					VALOR:	19,49

NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 071.092.704-44  
RG: 20.000.000-1

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170188217-4  
CPF: 71.418.309-87

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

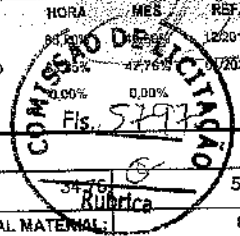
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 037-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		5,21
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR:						23,51

**2.14.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
TOTAL MATERIAL:						10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,71	4,61
TOTAL SERVIÇO:						11,47
VALOR:						21,64

**2.14.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,96	0,75
TOTAL MATERIAL:						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
TOTAL SERVIÇO:						12,66
VALOR:						19,49

VENIOFRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 009.192.794-44  
RG: 11.851.796-1  
SOLICITANTE

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170185217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 035-87

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%	07/2021



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,76	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,81</b>

**2.15.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,17</b>	

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	287,70	0,58
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,47</b>	

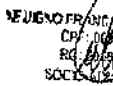
**VALOR: 21,64**

**2.15.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,56</b>	

**VALOR: 18,49**

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**2.16.1. 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	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,53</b>	

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

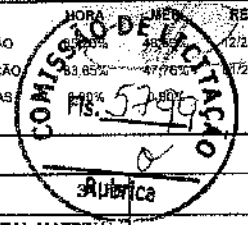
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 039/21



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
PONTE	VERSÃO	HORA	MIN
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	03:20:00	00:00:00
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03:00:00	00:00:00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000		5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,61</b>

## 2.16.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,17</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,64</b>

## 2.16.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	148,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

VENICIO FRANCISCO DA SILVA (BA)  
 CPF: 069.116.703/44  
 RG: 20.690.716/1654  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 100186217-4  
 CPF: 273.448.309/87  
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,34	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,91	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,53</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,28</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,92	3,59

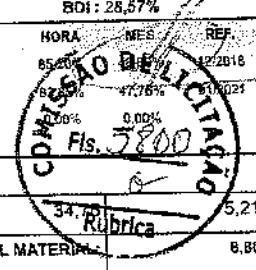


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 040-37



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	HORA: MES: REP:
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA: 028.5 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,08% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000							5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>											8,89
<b>VALOR:</b>											23,81

### 2.17.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,20	0,31
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	9,81	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	287,70	0,58
3309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,94	6,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,71	4,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						11,47
<b>VALOR:</b>						21,64

### 2.17.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,20	0,44
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	146,91	5,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	9,06	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,93

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,94	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,71	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						12,56
<b>VALOR:</b>						19,49

### 3.1.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

NEUBEN FRANCISCA DA SILVA LIMA  
CPF: 897.782.704-44  
RG: 2.000.958.185-1  
SÓCIO-GERENTE/REDACTOR

Edson Feitosa Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 711.412.309-87  
Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	37,94
---------------	-------


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

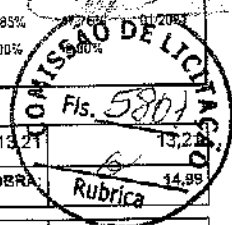
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						32,19

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 041-57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BOI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SI/API	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,89</b>	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,11</b>

### 3.2.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>37,94</b>
---------------	--------------

### 3.2.2. 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	28,73	25,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>32,19</b>

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>310,28</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>361,11</b>

### 3.3.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>37,94</b>
---------------	--------------

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CNPJ: 09.942.704-44  
11.256.09708166-1  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 201852124  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

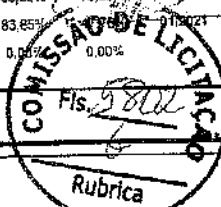
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 042-57

**SERTÃO**  
CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BCI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,19</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,11</b>

### 3.4.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 000.000.000-00  
RG: 000000000-0  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 10.186217.4  
CPF: 771.418.380-27  
Emprego Civil

VALOR: 37,94

### 3.4.1.3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,19</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 043-57

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 23/07/2021		<b>BDI:</b> 28,67%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
					REF: 12/2018 01/2021	



C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	
					<b>VALOR:</b>	
					361,11	

### 3.5.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

	<b>VALOR:</b>	37,94
--	---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						32,19

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,99

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						310,28

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,65
<b>VALOR:</b>						361,11

### 3.6.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170188217  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

	<b>VALOR:</b>	37,94
--	---------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						32,19

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,99

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

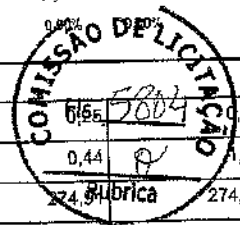
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 044-57



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

<b>DATA:</b> 23/07/2021		<b>BDI:</b> 25,57%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
<b>SINAPI</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	01/2021



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.000,00	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,00000000	0,25	0,50
3.000,00	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	0,00000000	0,44	1,32
1.000,00	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	274,91	274,91
3.000,00	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	9,76	29,28
1.000,00	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,11</b>

### 3.7. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>37,94</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,19</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,25	0,50
26	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,44	1,32
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>381,11</b>

### 3.8.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 118.852.704-34  
RG: 10.000.000-00

Edson Ferreira Martins  
RNP: 1764892124  
CPF: 171.318.109-87


<b>VALOR:</b>	<b>37,94</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	28,73	25,86

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 045-57

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	23/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	<b>SEINFRA:</b>	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	REF. 12/2016
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	900%		



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						63,34

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						310,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,65
<b>VALOR:</b>						361,11

### 3.9.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	37,94
---------------	-------

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

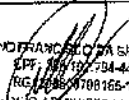
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,85
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						32,19

MAO DE OBRA		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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						310,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,65

<b>VALOR:</b>	361,11
---------------	--------

  
 EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 000.000.000-00  
 RG: 000.000.000-00  
 X: O ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNE: 170188217-4  
 CPF: 771.418.209-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 046-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



## 3.10.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	37,94
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105B1 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,19

MAO DE OBRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,78	29,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MATERIAL:					310,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
TOTAL SERVICO:					3,65

VALOR:	361,11
--------	--------

## 3. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
 CNPJ: 21.181.254/0001-23  
 Rua Dor. Enéas Sá - 160 - Centro - Mombaca/CE - CEP: 63510000

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 1701862174  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

VALOR:	37,94
--------	-------

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105B1 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,19

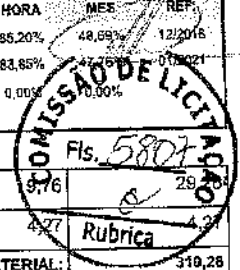
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 047-57

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,67%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,80000000		
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						310,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,65
<b>VALOR:</b>					361,11

### 3.12.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	37,94
---------------	-------

### 3.1. 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	28,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					32,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,75
42	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					310,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					3,65
<b>VALOR:</b>					361,11

### 3.13.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 000.100.100-00  
 RG: 200000000-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771418.309-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	37,94
---------------	-------

### 3.13.2. 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	28,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					32,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



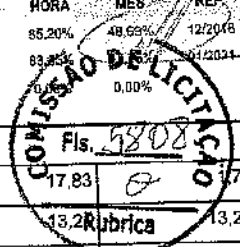
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 048-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,62%
SENAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,83%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>361,11</b>
---------------	---------------

### 3.14.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>37,94</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	28,73	25,86
10703	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,19</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,65</b>

NEUEN FRANCIS DA SILVA LIMA  
 CPF: 170.186.217-4  
 REG. EMBOB. 12796-1  
 SOC. CIVIL ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.308-87  
 Engenheiro Civil

<b>VALOR:</b>	<b>361,11</b>
---------------	---------------

### 3.15.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>37,94</b>
---------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 049-57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS GSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
SEINFRA	026,12 COM DESONERAÇÃO	HORA	48,66%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2021



### 3.15.2. 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	28,73	25,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,19</b>

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,65</b>

MEUENOFRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 010.912.704-44  
RUBRICA: 00000000165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 711.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR:	<b>351,11</b>
--------	---------------

### 3.16.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	<b>37,94</b>
--------	--------------

### 3. 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	28,73	25,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,19</b>

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,99</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>310,28</b>

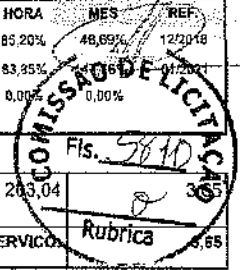
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 050-87

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SRIAPI:	2028/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018



C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
					TOTAL SERVIÇO:	3,65
					VALOR:	361,11

### 3.17.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	37,94
--------	-------

### 3.17.2. 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	28,73	25,86
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	63,34	6,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,19

MÃO DE OBRA	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 MÃO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,44	1,32
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,91	274,91
10198 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,76	29,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MATERIAL:					310,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	203,04	3,65
TOTAL SERVIÇO:					3,65
VALOR:					361,11

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

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

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

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

NEUSOPRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 009.102.794-44  
 RG: 1188970165-1  
 ENGENHEIRO

Edson Ferreira Martins  
 RNE: 370186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

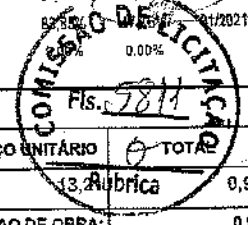
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 051 - 57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

**LEIENDO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 11.089.08165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNF: 470.186217-4  
 CPF: 771.418.588-07

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

**LEIENDO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.192.794-44

**LEIENDO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 069.192.794-44

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,99</b>

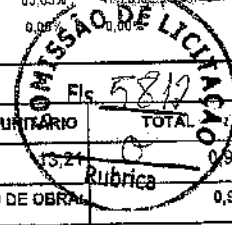
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 092 - 57



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E PATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>

NEVENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 011.128.794/44  
 RG: 10.111.111/1

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 140862134  
 512-309-87  
 Civil

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 053 -57



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 48,59%  
MES: 01/2021  
REF: 01/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,99</b>



VENERIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.192.794-44  
 RG: 2066970/65-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 170186217-4  
 CPF: 171.418.302-57  
 Engenheiro Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

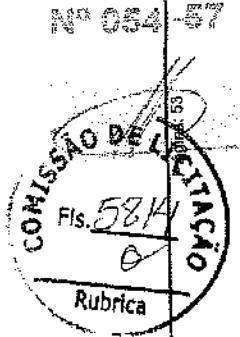
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**DATA:** 23/07/2021 **BDI:** 28,57%  
**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**VERBÃO**  
**FORTE**  
**SEINFRA** 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
**SINAPI** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.098,81	20,00 % 3.419,76	20,00 % 3.419,76	20,00 % 3.419,76	20,00 % 3.419,76	20,00 % 3.419,77	10,00 % 51.203,85	10,00 % 51.203,85	10,00 % 51.203,84	100,00 % 17.098,81
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	512.038,49	10,00 % 51.203,85	10,00 % 51.203,85	10,00 % 51.203,85	10,00 % 102.407,70	10,00 % 102.407,70	10,00 % 102.407,70	10,00 % 51.203,85	10,00 % 51.203,84	100,00 % 512.038,49
3	SINALIZAÇÃO	15.163,83	10,00 % 1.516,38	10,00 % 1.516,38	10,00 % 1.516,38	10,00 % 1.516,38	10,00 % 1.516,38	10,00 % 1.516,38	10,00 % 1.516,38	10,00 % 7.581,93	100,00 % 15.163,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.212,57	9,76 % 1.559,20	9,76 % 1.559,20	10,31 % 1.521,26	10,31 % 1.521,26	19,45 % 1.521,26	10,00 % 1.521,26	9,69 % 1.521,26	11,86 % 1.521,26	100,00 % 15.212,57
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.853,06	15.599,20	15.599,20	16.482,95	31.095,64	31.095,64	15.496,44	15.496,44	18.987,55	159.853,06
		719.366,76	70.222,81	70.222,81	74.144,20	139.960,74	139.960,75	69.737,93	69.737,93	85.379,59	719.366,76
			70.222,81	140.445,62	214.589,82	354.550,56	494.511,31	564.249,24	633.987,17	719.366,76	

MEDIANO FRANE SUD DA SILVA 1989  
 CPF: 096.727.244  
 RG: 1.000.000.000-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins  
 RMA 1701862174  
 CPF: 71.148.389-87  
 Engenheiro Civil





# COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 055-57

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISEM-CE

DATA: 23/07/2021		BDI: 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
G	GARANTIAS	0,77
R	RISCO	0,74
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,50
	<b>TOTAL</b>	<b>14,89</b>

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,57%

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

  
 EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 771.418.308-87  
 RUA DOR. ENÉAS SÁ, 180 - CENTRO - MOMBACA/CE  
 RNP: 126186217-4  
 ENGENHEIRO CIVIL

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 126186217-4  
 CPF: 771.418.308-87  
 Engenheiro Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 056 - 57

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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 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

MEUCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 001.145.744-41  
15/08/2019/08185-1  
SINDICATO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 070386212-4  
CPF: 794.418.309-87  
Engenheiro Civil

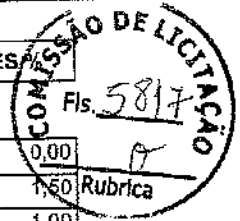


# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 057 - 5

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2023	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

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

Horista = 65,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

EDSON FERREIRA MARTINS  
 CPF: 120.186.212-4  
 RUA DOBSON, 165-3  
 SOC. ADM. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 120186212-4  
 CPF: 771.419.309-87  
 Engenheiro Civil



### CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 23 de julho de 2021

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Boa Viagem/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

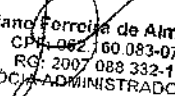
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº2021.07.01.002**, 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(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global **R\$ 711.368,85 (Setecentos e Onze mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Oitenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução **240 (DUZENTOS E QUARENTA)** dias.

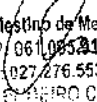
Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, portador da Carteira de Identidade nº 20070889321 SSP/CE, CPF 062.160.083-07, como representante 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**RG Nº 20070889321 SSP/CE**  
**CPF Nº 062.160.083-07**  
**ADMINISTRADORA**

  
Osmani Celestino de Mendonça Jr.  
RNP/ 061.085.214-0  
CPF: 027.276.553-80  
PROFESSOR CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 002 -58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.935,74</b>
<b>1.1</b>	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>1.308,86</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,39	68,43
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,01	1.240,43
<b>1.2</b>	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						<b>1.492,00</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,39	78,00
1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,01	1.414,00
<b>1.3</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						<b>1.812,78</b>
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.3.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,39	94,77
1.3.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,01	1.718,01
<b>1.4</b>	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						<b>1.960,49</b>
1.4.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.4.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	262,80	0,39	102,49
1.4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,01	1.858,00
<b>1.5</b>	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						<b>1.728,85</b>
1.5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.5.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,39	90,38
1.5.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,01	1.638,47
<b>1.6</b>	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						<b>713,17</b>
1.6.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.6.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,39	37,28
1.6.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,01	675,89
<b>1.7</b>	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						<b>1.007,10</b>
1.7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.7.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,39	52,65
1.7.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,01	954,45
<b>1.8</b>	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						<b>490,12</b>
1.8.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.8.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,39	25,62
1.8.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,01	464,50
<b>1.9</b>	<b>RUA PROJETADA E</b>						<b>362,77</b>
1.9.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.9.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,39	20,01
1.9.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,01	362,76
<b>1.10</b>	<b>RUA PROJETADA D</b>						<b>1.218,74</b>
1.10.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.10.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,39	63,71
1.10.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,01	1.155,03
<b>1.11</b>	<b>RUA PROJETADA C</b>						<b>553,16</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007/088 332-1  
 ADMINISTRADORA

Caetano de Mendonça Jr.  
 CNPJ: 061.995.914-0  
 CEP: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Nº 003 -58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.11.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,39	28,92
1.11.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,01	524,24
1.12	<b>RUA PROJETADA B</b>						<b>351,74</b>
1.12.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.12.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,39	18,39
1.12.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,01	333,35
1.13	<b>RUA PROJETADA A</b>						<b>305,94</b>
1.13.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.13.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,39	21,93
1.13.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,01	284,01
1.14	<b>RUA PROJETADA J</b>						<b>642,37</b>
1.14.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.14.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,39	29,58
1.14.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,01	612,79
1.15	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO</b>						<b>966,15</b>
1.15.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.15.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,39	50,81
1.15.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,01	917,54
1.16	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA</b>						<b>695,80</b>
1.16.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	92,95	0,00
1.16.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,39	36,38
1.16.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,01	659,42
1.17	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA</b>						<b>1.303,70</b>
1.17.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	92,95	557,70
1.17.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,39	39,00
1.17.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	700,00	1,01	707,00
2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>506.316,47</b>
2.1	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>40.469,07</b>
2.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,15	23,39	26.247,09
2.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	21,31	7.477,68
2.1.3	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	350,90	19,22	6.744,30
2.2	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						<b>46.151,20</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	23,39	29.939,20
2.2.2	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	400,00	21,31	8.524,00
2.2.3	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	400,00	19,22	7.688,00
2.3	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						<b>56.073,71</b>
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	23,39	36.376,13

Wladimir Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.460.803-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 S/O SIA SINDICATADA

Roberto de Mendonça Jr.  
 CPF: 001.095.974-0  
 CPF: 020.276.553-00  
 S/O SIA SINDICATADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	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	486,00	21,31	10.356,66
2.3.3	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	486,00	19,22	9.340,92
<b>2.4</b>	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						<b>60.642,68</b>
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,82	23,39	39.340,11
2.4.2	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	525,60	21,31	11.200,54
2.4.3	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	525,60	19,22	10.102,03
<b>2.5</b>	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						<b>53.477,71</b>
2.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	23,39	34.692,05
2.5.2	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	463,50	21,31	9.877,19
2.5.3	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	463,50	19,22	8.908,47
<b>2.6</b>	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						<b>22.060,27</b>
2.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	23,39	14.310,94
2.6.2	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	191,20	21,31	4.074,47
2.6.3	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	191,20	19,22	3.674,86
<b>2.7</b>	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						<b>31.152,06</b>
2.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	23,39	20.208,96
2.7.2	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	270,00	21,31	5.753,70
2.7.3	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	270,00	19,22	5.189,40
<b>2.8</b>	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						<b>14.593,25</b>
2.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	23,39	9.835,03
2.8.2	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	117,40	21,31	2.501,79
2.8.3	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	117,40	19,22	2.256,43
<b>2.9</b>	<b>RUA PROJETADA E</b>						<b>11.840,00</b>
2.9.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	23,39	7.680,81
2.9.2	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	102,62	21,31	2.186,63
2.9.3	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	102,62	19,22	1.972,36
<b>2.10</b>	<b>RUA PROJETADA D</b>						<b>37.698,65</b>

Delegado Carteira de Almeida  
 CPF: 082.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SECRETARIA ADMINISTRADORA

Engenheiro Civil  
 CPF: 027.276.553-80  
 RUA DO ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Nº 005 -58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.046,57	23,39	24.455,80
2.10.2	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	326,74	21,31	6.962,83
2.10.3	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	326,74	19,22	6.279,94
2.11	<b>RUA PROJETADA C</b>						
2.11.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	23,39	11.099,96
2.11.2	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	148,30	21,31	3.160,27
2.11.3	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	148,30	19,22	2.850,33
2.12	<b>RUA PROJETADA B</b>						
2.12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	23,39	7.058,17
2.12.2	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	94,30	21,31	2.009,53
2.12.3	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	94,30	19,22	1.812,45
2.13	<b>RUA PROJETADA A</b>						
2.13.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	23,39	5.788,09
2.13.2	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	21,31	2.386,95
2.13.3	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	112,48	19,22	2.161,87
2.14	<b>RUA PROJETADA J</b>						
2.14.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	23,39	13.126,94
2.14.2	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	151,66	21,31	3.232,30
2.14.3	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	151,66	19,22	2.915,29
2.15	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO</b>						
2.15.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	23,39	19.427,50
2.15.2	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	21,31	5.531,22
2.15.3	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	259,56	19,22	4.988,74
2.16	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA</b>						
2.16.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	23,39	13.962,19
2.16.2	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	21,31	3.975,17
2.16.3	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	186,54	19,22	3.585,30

Delfino Ferreira de Almeida  
 CPF: 662.160.083-07  
 RG: 2907.960.332-1

Genivaldo Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 001.095.244-8  
 CPF: 027.278.553-80

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 006 -58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.17		<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA</b>					23.075,60
2.17.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	23,39	14.969,60
2.17.2	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	21,31	4.262,00
2.17.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	200,00	19,22	3.844,00
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>					14.828,25
3.1		<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>					872,25
3.1.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.2		<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>					872,25
3.2.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.3		<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>					872,25
3.3.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.4		<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>					872,25
3.4.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.5		<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>					872,25
3.5.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.6		<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>					872,25
3.6.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.6.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.7		<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>					872,25
3.7.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.8		<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>					872,25
3.8.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.8.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.9		<b>RUA PROJETADA E</b>					872,25
3.9.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.9.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.10		<b>RUA PROJETADA D</b>					872,25
3.10.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.10.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.11		<b>RUA PROJETADA C</b>					872,25
3.11.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.11.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.12		<b>RUA PROJETADA B</b>					872,25

Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.169.083-07  
 RG: 3707-444 332-1

Osmar Celestino de Aguiar Jr.  
 RNP: 061.098.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.12.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.12.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.13	<b>RUA PROJETADA A</b>						<b>872,25</b>
3.13.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.13.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.14	<b>RUA PROJETADA J</b>						<b>872,25</b>
3.14.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.14.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.15	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO</b>						<b>872,25</b>
3.15.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.15.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.16	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA</b>						<b>872,25</b>
3.16.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.16.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
3.17	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA</b>						<b>872,25</b>
3.17.1	COMP-28253512	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	36,49	72,98
3.17.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	353,66	799,27
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>15.212,57</b>
4.1	<b>RUA JOSÉ VIEIRA</b>						<b>1.215,87</b>
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	1.215,87
4.2	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>						<b>1.386,00</b>
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	1.386,00
4.3	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO</b>						<b>1.683,99</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	1.683,99
4.4	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA</b>						<b>1.821,20</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,50	0,99	1.821,20
4.5	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA</b>						<b>1.606,03</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	1.606,03
4.6	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA</b>						<b>662,51</b>
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	662,51
4.7	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES</b>						<b>935,55</b>
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	935,55
4.8	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE</b>						<b>455,30</b>
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	455,30
4.9	<b>RUA PROJETADA E</b>						<b>355,58</b>
4.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99	355,58
4.10	<b>RUA PROJETADA D</b>						<b>1.132,15</b>
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99	1.132,15
4.11	<b>RUA PROJETADA C</b>						<b>513,86</b>
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	513,86
4.12	<b>RUA PROJETADA B</b>						<b>326,76</b>
4.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,99	326,76

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.140.083-07  
 RG: 2007 098 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Damaris Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.063.914-4  
 CPF: 027.276.553-80

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 008 -58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13	RUA PROJETADA A						278,39
4.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	278,39
4.14	RUA PROJETADA J						600,65
4.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	600,65
4.15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO						899,38
4.15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	899,38
4.16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA						646,36
4.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	646,36
4.17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA						893,00
4.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	693,00
						VALOR BDI TOTAL:	158.075,82
						VALOR ORÇAMENTO:	553.293,03
						VALOR TOTAL:	711.368,85

Dellano Ferroreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.093.114-8  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 009 -58  
 REAL

## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,42
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	5,72	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,53
<b>VALOR:</b>						92,95

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	7,74	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,39
<b>VALOR:</b>						0,39

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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	83,08	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,01
<b>VALOR:</b>						1,01

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 082.160.083-07  
 RG: 2007/088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.214-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

1.2.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,42

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 010 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
TOTAL MATERIAL:					66,53
VALOR:					92,95

### 1.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					0,39

### 1.2.3. 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	24,24	0,17
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	101,44	0,10
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	34,99	0,28
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	83,08	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	28,06	0,17
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	94,08	0,19
88316	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					1,01

Dellano Ferreira do Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.044.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.014-0  
 CPF: 027.276.555-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	66,53
VALOR:	92,95

### 1.3.2. 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	7,74	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,39	

### 1.3.3. 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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	83,08	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,01	
VALOR:					1,01	

### 1.4.1. 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	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
TOTAL MATERIAL:					66,53	
VALOR:					92,95	

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 068.189.083-07  
 RG: 2007 048 337-1  
 NÚMERO ALMORÇA: 10000000

Gemanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 067.095.982-0  
 CPF: 027.275.553-80

### 1.4.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	0,39

### 1.4.3. 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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
5832	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	34,99	0,28
5832	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	83,08	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	1,01
					VALOR:	1,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
					TOTAL MATERIAL:	66,53
					VALOR:	92,95

### 1.5.2. 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	7,74	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	0,39

Dellano Ferraiz de Almeida  
 CPF: 062.460.083-07  
 RG: 2307.088.332-1  
 ADMINISTRADORA

Cestânir Celastino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.476.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 013 -58  
  
 REAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5.3. 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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	83,08	0,01
44	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,89
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,01</b>

### 1.6.1. 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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,95</b>

### 1.6.2. 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	7,74	0,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>

### 1.6.3. 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	24,24	0,17

Dollano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.760.093-07  
 RG: 2007.088.332-1

Osmar Jr. Castanho de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.895.914-0  
 CPF: 027.776.776-0

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 014 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	VALOR	UNIDADE
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			0,00100000	101,44	0,10
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			0,00800000	34,99	0,28
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			0,00010000	83,08	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			0,00800000	28,06	0,17
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			0,00200000	94,08	0,19
22816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,00800000	11,61	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,01</b>

### 1.7.1. 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	16,85	17,19
11100	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,95</b>

### 1.7.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99056	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

### 1.7.3. 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	24,24	0,17
5801	SINAPI	CHP	0,00100000	101,44	0,10
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	34,99	0,28

Osmano Pereira do Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SECRETARIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celastino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.038.514-0  
 CPF: 027.276.553-80



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 015 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	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	0,00010000	83,08	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,01</b>

### 1.8. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	
11725	PREGO 16X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,63</b>
<b>VALOR: 92,95</b>						

### 1.8.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR: 0,39</b>						

### 1.8.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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	24,24
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	101,44
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	34,99
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	83,08
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	28,06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00200000	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00800000	11,61	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,01</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,95</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 16X15	SEINFRA	0,15000000	5,72	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,95</b>

### 1.9.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	0,05000000	7,74	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

### 1.5 00576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	0,00700000	24,24	0,17
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	0,00100000	101,44	0,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	0,00800000	34,99	0,28
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	0,00010000	83,08	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	0,00600000	28,05	0,17
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	0,00200000	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,00800000	11,61	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,01</b>

Delfino Ferreira de Almeida  
 CPF: 022.160.883-07  
 RFB: 2007-000 332-1  
 SOBRE O REGISTRO

Osmar Celastino de Mendonça Jr.  
 RNP/061 295.014-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1,01
--------	------

1.10.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,42

1.10.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
					TOTAL MATERIAL:	66,53
					VALOR:	92,95

1.10.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	0,39

1.10.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTES	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	24,24	0,17
5911	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	101,44	0,10
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	34,89	0,28
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	83,08	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	28,05	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	1,01
					VALOR:	1,01

Infante Ferreira de Almeida  
 CPE: 002.190.083-07  
 RG: 2007.488.332-1  
 ADMINISTRADORA

Genivaldo Castilho de Mendonça Jr.  
 RNF: 06.1093.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

1.11.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
					TOTAL MATERIAL:	66,53
					VALOR:	92,95

### 1.11.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	0,39

### 1.11.3. 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	83,08	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	1,01
					VALOR:	1,01

Dallano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.760.083-07  
 RG: 2807/088 332-1  
 CONTABILIZADORA

Osmanir Celso de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.083.914-0  
 CPF: 024.276.563-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>66,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,95</b>

### 1.12.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,39</b>

### 1.1 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2018 (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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	0,00310000	83,08	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,01</b>

### 1.13.1. 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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,95</b>

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 CPF: 062.180.983-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÍMBOLO DE REGISTRO: 11111111

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.674-0  
 CPF: 047.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 1.13.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,39	

### 1.13.3. 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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	83,08	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_02/2018	SINAPI	CHI	0,00600000	28,06	0,17
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_02/2018	SINAPI	CHP	0,00200000	94,08	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,01	
VALOR:					1,01	

### 1.14.1. 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	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
TOTAL MATERIAL:					66,53	
VALOR:					92,95	

### 1.14.2. 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	7,74	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,39	

Delfano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 080 332-1  
 SECRETARIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 081.004-914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.14.3. 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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,98	0,28
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	83,08	0,01
44	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	28,06	0,17
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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,01</b>

1.15.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85	17,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,95</b>

1.15.2. 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	7,74	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,39</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2097 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP/ 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-60  
 ENGENHEIRO CIVIL

1.15.3. 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	24,24	0,17

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	101,44	0,10
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	34,99	0,28
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	83,08	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	28,06	0,17
73438	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	94,08	0,19
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,91</b>

### 1.16.1. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,86	17,19
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90	10,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35	37,58
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,72	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,95</b>

### 1.16.2. 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	7,74	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

Dollyne Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

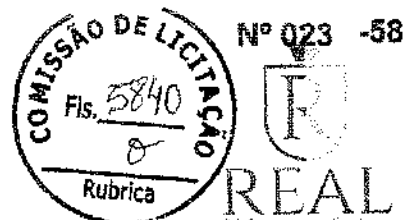
Osmaniir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061095914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 1.16.3. 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	24,24	0,17
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	101,44	0,10
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	34,99	0,28



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,00010000	83,08
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	28,06
73438	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	84,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,01</b>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,85
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,35
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	5,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,95</b>

### 1.17.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9958	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>

Delfano Ferreira de Almeida  
 CPF: 022.160.083-07  
 RG: 2007.008.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmar Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.014-0  
 CPF: 027.274.592-30  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 1.17.3. 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	24,24
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	101,44
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	34,99
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	83,08
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	28,06

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	94,08	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,61	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,01</b>

### 2.1.1. 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	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,51</b>

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
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,39</b>

### 2.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
0059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	9,59	9,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,94</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.140.083-07  
 RG: 2007.888.332-4  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Osmarir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.098.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.1.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,18	0,43
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	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 025 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
					TOTAL MATERIAL:	5,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
					TOTAL SERVICIO:	12,48
					VALOR:	19,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,51

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	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	23,39

### 2.2.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,59	9,64
					TOTAL MATERIAL:	9,94

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	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
					TOTAL SERVICIO:	11,37
					VALOR:	21,31

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 052.100.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.995.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.2.3. 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	43,18	0,43
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	143,52	5,31

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Nº 026 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
					TOTAL MATERIAL:	6,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
					TOTAL SERVICIO:	12,46
					VALOR:	19,22

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

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	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	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	23,39

### 2.3.14273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,59	9,64
					TOTAL MATERIAL:	9,94

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	260,93	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
					TOTAL SERVICIO:	11,37
					VALOR:	21,31

Doliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.183-07  
 RG: 2007 089 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.095.014-0  
 CPF: 022.276.353-89  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.3.3. 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	43,18	0,43

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	8,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	15,84	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	11,61	5,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>12,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>19,22</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,25	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	50,41	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,51</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	33,96	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,39</b>

### 2.4.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	43,18	0,30
00004058 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	9,59	9,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>9,94</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,84	6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,61	4,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>				<b>21,31</b>

Dollane Falcão de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.080.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.099.944-0  
 CPF: 092.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.4.3. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	8,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
10726	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,51</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,38</b>

### 2.5.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
00004059	SINAPI	M	1,00500000	9,59	9,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,37</b>

Orçamento Elaborado por: *[Assinatura]*  
 CPF: 062.700.063-07  
 RG: 20470193-22-1

Demanda Solicitada por: *[Assinatura]*  
 Osmar Carneiro de Mendonça  
 CPF: 032.378.00

**VALOR: 21,31**

### 2.5.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 029 -58  
  
 REAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	143,62	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,76</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>	

### 2.6.1. 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	0,05000000	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,51</b>	

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,60</b>	

Dellano Bezerra de Almeida  
 CPF: 062.160.883-07  
 RG: 2409.088.332-1  
 SOLICITANTE

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RMP: 061.026.914-0  
 CPF: 012.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**VALOR: 23,39**

### 2.6.2. 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	43,18	0,30
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	9,59	9,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,94</b>	

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	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,37</b>	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 030 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	21,31
--------	-------

### 2.6.3. 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	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
TOTAL MATERIAL:					6,75	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
TOTAL SERVIÇO:					12,46	
VALOR:					19,22	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51	

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	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
TOTAL MATERIAL:					8,60	
VALOR:					23,39	

Dellano Ferreira do Almeida  
 CPF: 062.169.083-07  
 RG: 2007449-332-1

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.082.044-0  
 CPF: 022.276.553-80

### 2.7.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,59	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,94	

SERVIÇO	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	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 031 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	11,37
VALOR:	21,31

### 2.7.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,18	0,43
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
TOTAL MATERIAL:					8,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	6,27
TOTAL SERVIÇO:					12,46
VALOR:					19,22

### 2.8.1. 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	0,05000000	20,25	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
43 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	23,37	3,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
TOTAL MATERIAL:					8,60

Deltano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA - QUIMICA - TRAC - 1000

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 051.085.914-0  
 CPF: 094.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	23,39
--------	-------

### 2.8.2. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,59	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 032 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	11,37
					VALOR:	21,31

### 2.8.3. 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	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
0189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
					TOTAL MATERIAL:	6,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
					TOTAL SERVIÇO:	12,48
					VALOR:	19,22

### 2.9.1. C2896 - 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	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,51

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	23,39

Deliane Corrêa de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIEDAD ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 961.895.914-0  
 CPF: 027.276.553-89  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.9.2. 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	43,18	0,30
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	8,59	9,64
					TOTAL MATERIAL:	8,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 033 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,81	4,57
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,31</b>

### 2.9.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,18	0,43	
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	143,52	5,31	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29	
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,76</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,51	5,27	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,22</b>

### 2.10.1. 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	0,05000000	20,25	1,01	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,51</b>

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	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,39</b>

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 063 332-1  
 ENGENHEIRA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.944-0  
 CPF: 027.276.353-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.10.2. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30	
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	9,59	9,64	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,94</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 034 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	280,93	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
TOTAL SERVICIO:					11,37
VALOR:					21,31

### 2.10.3. 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	43,18	0,43
492 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	143,52	5,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
TOTAL MATERIAL:					6,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
TOTAL SERVICIO:					12,46
VALOR:					18,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51

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	23,37	3,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
TOTAL MATERIAL:					8,60
VALOR:					23,39

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2017 048 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNB: 061.099.914-0  
 CPF: 027.278.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.11.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,59	9,64

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 035 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,94</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>

### 2.11.3. 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
0 370	SINAPI	M3	0,01000000	43,18	0,43
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	16,84	7,19
88316	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	20,25	1,01
10726	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,51</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

Danielle Ferreira de Almeida  
 CPF: 489.110.083-07  
 RG: 2097.082.332-7  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.235.914-0  
 CPF: 027.275.553-39  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.12.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	43,16	0,30

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 036 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	9,59	9,84
					TOTAL MATERIAL:	9,84

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	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	11,37
					VALOR:	21,31

### 2.12.3. 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	43,18	0,43
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	143,52	5,31
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
					TOTAL MATERIAL:	6,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
					TOTAL SERVIÇO:	12,46
					VALOR:	19,22

### 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	0,05000000	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,51

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12643	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	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	23,39

Dollano Ferreira de Almeida  
 CPF: 067.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 064.095.914-0  
 CPF: 227.276.553-90

### 2.13.2. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 037 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	43,18	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	9,59	9,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,94</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,61	4,57
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>

### 2.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004617	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	8,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,78</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	11,61	5,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	50,41	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,51</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEnte	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	33,96	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

Reliana Fátima de Almeida  
 CPF: 062.900.083-07  
 RG: 1.097.184/322-7  
 N.º 101115 TRAVESSA

Osmanir Calisto de Mendonça Jr.  
 RNP: 001.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-30

### 2.1.4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	43,18	0,30
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	8,59	9,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,94</b>	

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	0,00280000	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,31</b>	

### 2.14.3. 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	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR B953)	SINAPI	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>	

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 052.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Celastino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.022.914-0  
 CPF: 027.276.583-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.15.1. 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	20,25	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,51</b>	

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,37	3,51
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,98	5,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,60</b>	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 039 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 23,39

### 2.15.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,59	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,94

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	280,93	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
TOTAL SERVIÇO:					11,37

VALOR: 21,31

### 2.15.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,18	0,43
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	143,52	5,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
TOTAL MATERIAL:					6,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
TOTAL SERVIÇO:					12,46

Dellane Fátima de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2007 488 332-1  
 SOCIEDADES LÍQUIDAS

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 061.893.814-0  
 CPR: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 19,22

### 2.16.1. 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	20,25	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	50,41	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61

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	23,37	3,51
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 040 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	8,60
VALOR:	23,39

### 2.16.2. 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	43,18	0,30
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	9,59	9,64
TOTAL MATERIAL:					9,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
TOTAL SERVICOS:					11,37

VALOR:	21,31
--------	-------

### 2.16.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETÁ 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	43,18	0,43
90034492 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	143,52	5,31
00004617 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,65	0,73
TOTAL MATERIAL:					6,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
TOTAL SERVICOS:					12,46

Dalino Bezerra de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 END: ADRIANIS I RAJORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.055.944-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	19,22
--------	-------

### 2.17.1. 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	0,05000000	20,25	1,01
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,41	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51

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	23,37	3,51

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 041 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,96	5,09
					TOTAL MATERIAL:	8,60
					VALOR:	23,39

### 2.17.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,18	0,30
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	9,69	9,64
					TOTAL MATERIAL:	9,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	280,93	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,84	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,61	4,57
					TOTAL SERVIÇO:	11,37
					VALOR:	21,31

### 2.17.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	43,18	0,43
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,03700000	143,52	5,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,45	0,29
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	8,85	0,73
					TOTAL MATERIAL:	6,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,84	7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,61	5,27
					TOTAL SERVIÇO:	12,46
					VALOR:	19,22

Odiano Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2007.006.332-1  
 W. T. M. ESTRADORA

Odiano Ferreira de Almeida Jr.  
 CNPJ: 08.916.914-0  
 CPF: 002.160.083-07  
 W. T. M. ESTRADORA CIVIL

### 3.1.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	36,49
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,57	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	17,83	1,78
12643	SERVEnte	H	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,99</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695		PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	9,53	28,59
12542		TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	4,18	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,10</b>

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268		CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	199,93	3,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>353,66</b>

### 3.2.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>36,49</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,90000000	28,57	25,71
10703		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	62,59	6,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>31,97</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498		CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
12543		SERVEnte	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526		PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695		PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	9,53	28,59
12542		TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	4,18	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,10</b>

SERVICO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268		CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	199,93	3,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>353,66</b>

Deltano Ferreira de Almeida  
 CPF: 012.150.083-07  
 INSC. ESTADUAL: 332-1

Osmar Celástico de Mendonça Jr.  
 RNP: 06.1095.314-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 INSC. ESTADUAL: 332-1

### 3.3.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 043 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	36,49
--------	-------

### 3.3.2. 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	28,57	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>31,97</b>

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,10</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,60</b>

Deltane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.883-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celastino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095914-0  
 CPF: 427.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	353,66
--------	--------

### 3.4.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	36,48
--------	-------

### 3.4.2. 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	28,57	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>31,97</b>

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 044 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 303,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					353,66

### 3.5.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR: 36,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,57	25,71
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,56	266,56
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
I0542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:					303,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					353,66

Dyllane Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.160.083-07  
 RG: 2907.088.332-1  
 SOUZA MACHADO & CIA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 3.6.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR: 36,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,57	25,71
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,69	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>303,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,60	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>353,66</b>

### 3.7.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>36,49</b>
---------------	--------------

### 3.7.2. 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 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	25,71	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	6,26	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>31,97</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	
					<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>	<b>14,99</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,69	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>303,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,60	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>353,66</b>

Deltano Ferreira de Almeida  
 CPF: 002.110.981-07

Osmani Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.355.914-0  
 CPF: 027.276.553-50

### 3.8.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>36,49</b>
---------------	--------------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Nº 046 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	6,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,97</b>

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>393,66</b>

Dellano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.159.083-07  
 RG: 2007 988 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osvaldo de Almeida Macedona Jr.  
 RNP: 0000000014-0  
 CPF: 027.520.853-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 3.9.1. COMP-28255512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>36,49</b>
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	6,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,97</b>

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,10</b>



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60	
VALOR:					353,66	

### 3.10.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	36,49
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,57	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,97	

MAO DE OBRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
12595	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:					303,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60	
VALOR:					353,66	

Dollane Figueira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmar Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 051.096/914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 3.11.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

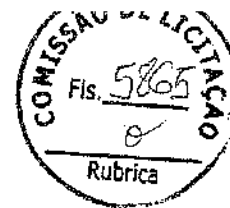
VALOR:	36,49
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,57	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,97	

MAO DE OBRA	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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 048 -58  
  
 REAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						303,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVICO:						3,60
VALOR:						353,66

### 3.12.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR: 36,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,67	25,71
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						303,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVICO:						3,60
VALOR:						353,66

### 3.13.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR: 36,49

Deliano F. Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 000 372-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.935.914-0  
 CPF: 027.276.553-30  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 049 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.13.2. 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	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	6,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,97</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,10</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,60</b>

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.760.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.098.944-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**VALOR: 353,66**

### 3.14.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

**VALOR: 36,48**

### 3.14.2. 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	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	6,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,97</b>

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,10</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					353,66

### 3.15.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	36,49
--------	-------

### 3.15.2. 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	28,57	25,71
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,97

MAO DE OBRA	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:					303,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVIÇO:					3,60
VALOR:					353,66

Deliano F. Almeida  
 CPF: 052.100.083-07  
 RG: 2007 083 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.904-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 3.16.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	36,49
--------	-------

### 3.16.2. 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	28,57	25,71
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,97

MAO DE OBRA	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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						303,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVICIO:						3,60
VALOR:						353,86

### 3.17.1. COMP-28253512 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	36,49
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,57	25,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	62,59	6,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,97

MAO DE OBRA		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	268,56	268,56
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,53	28,59
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						303,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	199,93	3,60
TOTAL SERVICIO:						3,60
VALOR:						353,66

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.480.083-07  
 RG: 2007.082.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061255944-0  
 CPF: 027.276.553-90  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR:	0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

Dallano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.023-07

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 069.025.914-0  
 CPF: 075.276.563-90  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 053 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

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

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:						0,99

Dollare Ferech de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007080332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Damianir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 05/205.314-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 054 -58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	0,99

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

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:	0,99

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

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:	0,99

Dellano F. de Almeida  
 CPF: 012.140.083-07  
 RG: 2417.000.332-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP/061.005.214-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIROS OSMAR CARNEIRO E FAZENDA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

### 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	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.935,74	20,00 %	3.387,15	3.387,15	3.387,15	3.387,14				100,00 %
			10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	506.316,47	10,00 %	50.631,65	50.631,65	101.263,29	101.263,29	50.631,65	50.631,65	50.631,64	100,00 %
			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
3	SINALIZAÇÃO	14.828,25			1.482,83	1.482,83	1.482,83	1.482,83	1.482,83	7.414,10	100,00 %
					10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.212,57	9,76 %	15.425,77	15.425,77	15.21,26	1.521,26	1.521,26	1.521,26	7.606,27	100,00 %
			9,76 %	10,31 %	19,45 %	19,45 %	9,69 %	9,69 %	11,88 %	11,88 %	100,00 %
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	158.075,82	10,31 %	69.444,57	69.444,57	73.322,58	138.404,44	68.959,89	68.959,89	84.428,46	100,00 %
			10,31 %	10,31 %	10,31 %	10,31 %	10,31 %	10,31 %	10,31 %	10,31 %	10,31 %
		711.368,85	212.211,72	350.616,17	489.020,61	557.980,50	626.940,39	626.940,39	711.368,85	711.368,85	100,00 %

Dellane F. Almeida  
 CPF: 062.760.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Dr. Celso de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.096.948-8  
 CPF: 027.278.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
G	GARANTIAS	0,77
R	RISCO	0,74
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,50
	<b>TOTAL</b>	<b>14,89</b>
<b>T</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

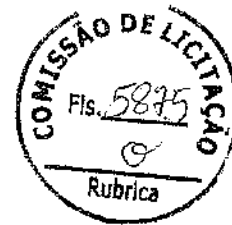
**BDI = 28,57%**

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

*Doliane Ferreira de Almeida*  
 Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.469.083-07  
 RG: 2907 048 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Osmanir Celestino de Mendonça Jr.*  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.695.914-0  
 CPF: 027.276.553-30  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	7,46	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**

Dellano Fátima do Almeida  
 CPF: 072.114.003-07  
 RNP: 061.095.814-0  
 ENGENHEIRO CIVIL

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.814-0  
 CPF: 027.872.533-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO BAIRROS OSMAR CARNEIRO E FATIMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



Nº 058 -58



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

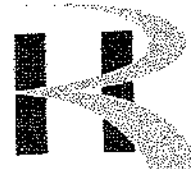
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.098.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 061.098.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



**CARTA - PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS 2021.07.01.002  
DATA DA ABERTURA: 23 DE JULHO DE 2021, AS 08:30 HS  
Prezados (as) Senhores (as),

A EMPRESA HR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP, CNPJ: 11.074.903/0001-33, localizada a Rua. Cel. Lourenço Feitosa, 38 Centro, Tauá – Ceará.

Presentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 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. No valor global de R\$ 863.601,24 (Oitocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Um Reais e Vinte e Quatro Centavos) com prazo de execução de (240) 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). Luiz Humberto Jataí castelo, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2001002071508 SSP-CE e CPF nº 211.462.413-72, 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.

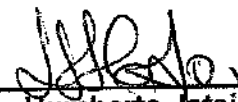
Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no edital do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002 e seus anexos.

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.

Tauá (CE), 23 de julho de 2021

HR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

  
\_\_\_\_\_  
Luiz Humberto Jataí Castelo  
Titular Administrador  
CPF: 211.462.413-72  
RG: 2001002071508

(1) 88

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA:** 18/07/2021 **BDI:** 28,57%  
**ORÇAMENTO:** 18072021 **VERBA:** **ANO:** **MES:** **DATA REF:**  
**ORÇAMENTO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018  
**ORÇAMENTO:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021  
**COMPOSIÇÕES PROPRIAS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
17	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	68.326,58	9,80 % 6.726,83	9,80 % 6.726,83	10,30 % 7.038,47	19,50 % 13.353,68	19,50 % 13.353,66	9,70 % 6.626,86	9,70 % 6.626,86	11,70 % 7.873,39	100,00 % 68.326,58
		863.601,24	94.336,04 84.336,04	84.336,04 188.672,08	89.038,60 257.710,68	168.017,78 425.728,47	168.017,75 593.746,22	83.681,76 677.427,98	83.681,76 761.109,74	102.491,50 863.601,24	



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

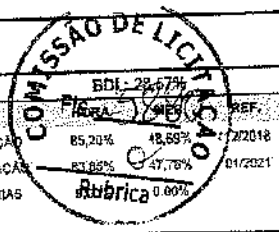
**DATA:** 16/07/2021 **EDI:** 28,57%  
**CONTE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 48,99% 12/2018  
**SINAPI:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	40.745,26	9,80 % 4.040,42	9,80 % 4.040,42	10,40 % 4.295,02	19,20 % 7.894,46	19,20 % 7.894,44	9,40 % 3.854,04	9,40 % 3.854,04	12,80 % 4.872,42	100,00 % 40.745,26
2	RUA PADRE JOSÉ CARLO DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA	37.161,20	9,80 % 3.575,02	9,80 % 3.575,02	10,30 % 3.825,53	19,30 % 7.182,73	19,30 % 7.182,73	9,70 % 3.606,72	9,70 % 3.606,72	12,50 % 4.604,73	100,00 % 37.161,20
3	RUA MARIA DE LOURDES S. GARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA	51.006,90	9,80 % 4.975,81	9,80 % 4.975,81	10,40 % 5.252,92	19,60 % 9.924,26	19,60 % 9.924,28	9,80 % 4.948,46	9,80 % 4.948,46	11,20 % 6.056,90	100,00 % 51.006,90
4	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA	33.421,78	9,80 % 3.198,82	9,80 % 3.198,82	10,30 % 3.443,35	19,30 % 6.438,84	19,30 % 6.438,85	9,70 % 3.241,01	9,70 % 3.241,01	14,10 % 4.219,08	100,00 % 33.421,78
5	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA	18.860,87	9,80 % 1.724,58	9,80 % 1.724,58	10,30 % 1.933,95	18,80 % 3.562,81	18,80 % 3.562,81	9,70 % 1.838,23	9,70 % 1.838,23	14,10 % 2.675,68	100,00 % 18.860,87
6	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA	19.670,86	9,80 % 1.807,75	9,80 % 1.807,75	10,30 % 2.022,40	19,20 % 3.719,55	19,20 % 3.719,55	9,70 % 1.911,79	9,70 % 1.911,79	12,90 % 2.770,30	100,00 % 19.670,86
7	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA	29.910,64	9,80 % 2.843,04	9,80 % 2.843,04	10,30 % 3.078,10	19,20 % 5.747,08	19,20 % 5.747,07	9,70 % 2.904,05	9,70 % 2.904,05	11,70 % 3.844,21	100,00 % 29.910,64
8	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA	63.745,51	9,80 % 6.263,68	9,80 % 6.263,68	10,30 % 6.566,19	19,00 % 12.448,60	19,00 % 12.448,58	9,70 % 6.182,92	9,70 % 6.182,92	13,70 % 7.392,94	100,00 % 63.745,51
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA	21.248,33	9,80 % 1.967,23	9,80 % 1.967,23	10,30 % 2.185,02	19,00 % 4.031,88	19,00 % 4.031,89	9,70 % 2.064,65	9,70 % 2.064,65	13,90 % 2.935,78	100,00 % 21.248,33
10	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO	25.761,22	9,80 % 2.424,52	9,80 % 2.424,52	10,30 % 2.653,19	19,00 % 4.923,58	19,00 % 4.923,59	9,70 % 2.499,06	9,70 % 2.499,06	13,70 % 3.413,70	100,00 % 25.761,22
11	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	52.986,57	9,80 % 5.175,95	9,80 % 5.175,95	10,30 % 5.457,01	19,30 % 10.316,28	19,30 % 10.316,26	9,70 % 5.140,30	9,70 % 5.140,30	11,70 % 6.264,54	100,00 % 52.986,57
12	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	38.044,75	9,80 % 3.665,34	9,80 % 3.665,34	10,30 % 3.816,61	19,30 % 7.357,68	19,30 % 7.357,67	9,70 % 3.692,33	9,70 % 3.692,33	12,50 % 4.697,45	100,00 % 38.044,75
13	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	89.677,47	9,80 % 8.885,39	9,80 % 8.885,39	10,30 % 9.239,59	19,60 % 17.581,30	19,60 % 17.581,28	9,70 % 8.695,90	9,70 % 8.695,90	11,30 % 10.112,72	100,00 % 89.677,47
14	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	101.452,68	9,80 % 10.075,86	9,80 % 10.075,86	10,30 % 10.453,54	19,60 % 19.912,87	19,60 % 19.912,87	9,70 % 9.837,01	9,70 % 9.837,01	11,30 % 11.347,66	100,00 % 101.452,68
15	RUA ANTONIO MARTINS PINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	93.943,84	9,80 % 9.316,72	9,80 % 9.316,72	10,30 % 9.679,43	19,60 % 18.426,07	19,60 % 18.426,06	9,70 % 9.109,35	9,70 % 9.109,35	11,30 % 10.560,14	100,00 % 93.943,84
16	RUA PASTOR ANTONIO FOO NETO - OSMAR CARNEIRO	77.636,78	9,80 % 7.688,08	9,80 % 7.688,08	10,30 % 7.998,28	19,60 % 15.197,15	19,60 % 15.197,16	9,70 % 7.529,08	9,70 % 7.529,08	11,30 % 8.849,86	100,00 % 77.636,78



(3)8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



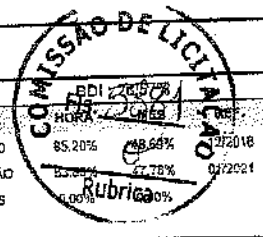
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2220/12 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>			1,00	40.745,26	40.745,26
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			1,00	2.204,88	2.204,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	171,98	1.031,88
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,46	46,00
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,61	1.127,00
1.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			1,00	35.994,40	35.994,40
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	35,16	22.502,40
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	SINAPI	M	200,00	36,69	7.318,00
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	SINAPI	M	200,00	30,87	6.174,00
1.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>			1,00	1.789,98	1.789,98
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			1,00	756,00	756,00
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,08	756,00
2		<b>RUA PADRE JOSÉ CARLO DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>			1,00	37.161,20	37.161,20
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			1,00	1.094,05	1.094,05
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,46	42,90
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,61	1.051,15
2.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			1,00	33.572,05	33.572,05
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	595,93	35,16	20.988,06
2.2.2	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	36,69	6.825,50
2.2.3	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	186,54	30,87	5.758,49
2.3		<b>SINALIZAÇÃO</b>			1,00	1.788,98	1.788,98
2.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
2.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			1,00	705,12	705,12
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	1,08	705,12
3		<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA</b>			1,00	51.006,90	51.006,90
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			1,00	1.522,32	1.522,32
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,46	59,70
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,61	1.462,62
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			1,00	45.713,46	45.713,46
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	35,16	29.209,54
3.2.2	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	36,69	9.497,30

1418



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

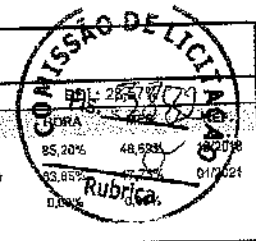


<p><b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b></p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PONTE:	VERSAO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	926.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	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	259,56	30,87	8.012,62
3.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
3.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
3.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	981,14	981,14
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	1,08	881,14
4	<b>RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA</b>				1,00	33.421,78	33.421,78
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	1.011,71	1.011,71
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,46	34,89
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,61	976,82
4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	29.984,83	29.984,83
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	35,16	19.732,50
4.2.2	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	36,59	5.549,97
4.2.3	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	151,68	30,87	4.682,36
4.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
4.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
4.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	655,26	655,26
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	1,08	655,26
5	<b>RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA</b>				1,00	18.860,87	18.860,87
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	478,60	478,60
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,46	25,87
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,61	452,73
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	16.288,59	16.288,59
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	35,16	8.700,69
5.2.2	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	36,59	4.115,64
5.2.3	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	112,48	30,87	3.472,26
5.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
5.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
5.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	303,70	303,70
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	1,08	303,70
6	<b>RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA</b>				1,00	19.670,86	19.670,86
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	553,07	553,07
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,46	21,89

(57)X

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

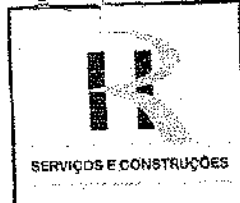


<p><b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b></p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	16/07/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3	190576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,81	531,38
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1,00</b>	<b>16.971,36</b>	<b>16.971,36</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	35,16	10.609,88
6.2.2	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	94,30	36,59	3.450,44
6.2.3	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	94,30	30,87	2.911,04
<b>6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.789,98</b>	<b>1.789,98</b>
6.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			<b>1,00</b>	<b>356,45</b>	<b>356,45</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	1,08	356,45
<b>7</b>	<b>RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA</b>				<b>1,00</b>	<b>29.910,64</b>	<b>29.910,64</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>870,24</b>	<b>870,24</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,15	0,46	34,57
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,81	835,67
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1,00</b>	<b>26.689,85</b>	<b>26.689,85</b>
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	35,16	16.685,53
7.2.2	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	148,30	36,59	5.426,30
7.2.3	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	148,30	30,87	4.578,02
<b>7.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.789,98</b>	<b>1.789,98</b>
7.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
<b>7.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>560,57</b>	<b>560,57</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	1,08	660,57
<b>8</b>	<b>RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA</b>				<b>1,00</b>	<b>63.745,51</b>	<b>63.745,51</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>1.916,33</b>	<b>1.916,33</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,46	75,15
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,81	1.841,18
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1,00</b>	<b>58.804,12</b>	<b>58.804,12</b>
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	35,16	36.762,24
8.2.2	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	326,74	36,59	11.855,42
8.2.3	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	326,74	30,87	10.066,46
<b>8.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.789,98</b>	<b>1.789,98</b>
8.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50

(6) 8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

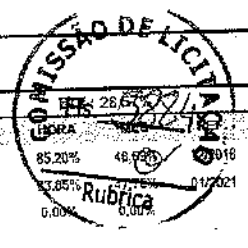


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	16/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>VERSAO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	1.235,08	1.235,08
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	1,08	1.235,08
9	<b>RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA</b>				1,00	21.248,33	21.248,33
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	601,86	601,86
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,46	23,60
9.1.3	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,61	578,28
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	18.468,59	18.468,59
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	35,16	11.545,64
9.2.2	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_05/2016	SINAPI	M	102,62	36,59	3.754,87
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	102,62	30,97	3.167,88
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
9.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
9.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	387,90	387,90
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	1,08	387,90
10	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO</b>				1,00	25.761,22	25.761,22
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	770,66	770,66
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
10.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,46	30,22
10.1.3	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,61	740,44
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	22.703,89	22.703,89
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	35,16	14.784,08
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_05/2016	SINAPI	M	117,40	36,59	4.295,67
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	117,40	30,97	3.624,14
10.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
10.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
10.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	496,69	496,69
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	1,08	496,69
11	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO</b>				1,00	52.986,57	52.986,57
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	1.583,55	1.583,55
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,46	62,10
11.1.3	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,61	1.521,45
11.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	48.592,44	48.592,44
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	35,16	30.378,24

(3) u

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

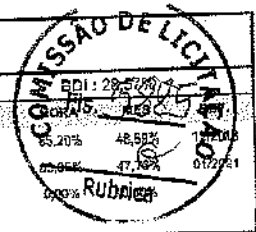


<p>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 16/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	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	270,00	36,59	9.879,30
11.2.3	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	270,00	30,87	8.334,90
11.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.789,98</b>	<b>1.789,98</b>
11.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
11.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.020,60</b>	<b>1.020,60</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	1,08	1.020,60
12	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>				<b>1,00</b>	<b>38.044,75</b>	<b>38.044,75</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>1.121,39</b>	<b>1.121,39</b>
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	95,60	0,46	43,98
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	689,20	1,61	1.077,41
12.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1,00</b>	<b>34.410,64</b>	<b>34.410,64</b>
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	35,16	21.512,29
12.2.2	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	191,20	36,59	6.996,01
12.2.3	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	191,20	30,87	5.902,34
12.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.789,98</b>	<b>1.789,98</b>
12.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
12.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>722,74</b>	<b>722,74</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	1,08	722,74
13	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO</b>				<b>1,00</b>	<b>89.677,47</b>	<b>89.677,47</b>
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>2.718,43</b>	<b>2.718,43</b>
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	231,75	0,46	106,61
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,61	2.611,82
13.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>1,00</b>	<b>83.417,03</b>	<b>83.417,03</b>
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	35,16	52.149,31
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	463,60	36,59	16.959,47
13.2.3	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	463,60	30,87	14.308,25
13.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.789,98</b>	<b>1.789,98</b>
13.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
13.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>1,00</b>	<b>1.752,03</b>	<b>1.752,03</b>
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	1,08	1.752,03
14	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO</b>				<b>1,00</b>	<b>101.452,88</b>	<b>101.452,88</b>

(8) H

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	19/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	826.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	3.082,65	3.082,65
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	282,80	0,46	120,89
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,61	2.961,76
<b>14.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	94.593,28	94.593,28
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	35,16	59.136,31
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	525,80	36,59	19.231,70
14.2.3	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	525,60	30,87	16.225,27
	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
14.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
<b>14.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	1.986,77	1.986,77
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,80	1,08	1.986,77
<b>15</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS PINHEIRO - OSMAR CARNEIRO</b>				1,00	2.850,39	2.850,39
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	2.850,39	2.850,39
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,46	111,78
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,61	2.738,61
<b>15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	87.466,39	87.466,39
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	35,16	54.880,83
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	486,00	36,59	17.782,74
15.2.3	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	486,00	30,87	15.002,82
	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
15.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
<b>15.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	1.837,08	1.837,08
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	1,08	1.837,08
<b>16</b>	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO</b>				1,00	77.636,78	77.636,78
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	2.346,00	2.346,00
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,46	92,00
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,61	2.254,00
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	71.988,80	71.988,80
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	35,16	45.004,80
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	400,00	36,59	14.636,00
16.2.3	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	400,00	30,87	12.348,00

(9) 8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	15/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
16.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
16.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	1.512,00	1.512,00
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	1,08	1.512,00
17	<b>RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO</b>				1,00	68.326,58	68.326,58
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				1,00	2.058,03	2.058,03
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	171,98	0,00
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,46	80,71
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,61	1.977,32
	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				1,00	63.152,17	63.152,17
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	35,16	39.480,46
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (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_05/2016	SINAPI	M	350,90	36,69	12.839,43
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	350,90	30,87	10.832,28
17.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>				1,00	1.789,98	1.789,98
17.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	79,74	159,48
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	721,46	1.630,50
17.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				1,00	1.326,40	1.326,40
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	1,08	1.326,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>191.886,71</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>671.712,53</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>863.601,24</b>	
<b>Oitocentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos</b>							

(10) 1/1

**R**

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

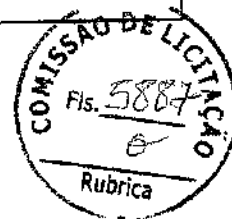
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,98</b>

LB	Lucro Bruto	
L	Lucro	6,00
S + G	Garantias seguros	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>

I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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



(41) //

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 15/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

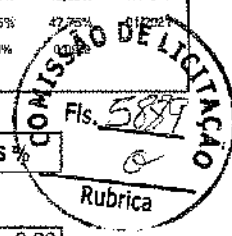
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

(12)11



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 18/07/2021		BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,25%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2021



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>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,87</b>	<b>16,84</b>

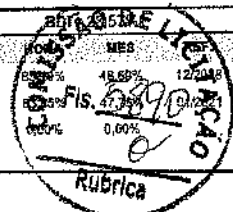
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de 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**

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,76</b>

**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	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</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
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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02980031	40,46	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>

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

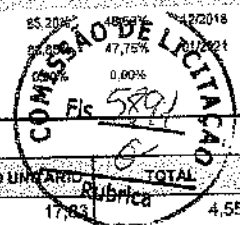
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00848907	77,32	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,59</b>

(14)X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 18/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	202012 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	45,00	5,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	65,85	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,35</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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,62</b>

SERVIÇO		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	0,00170011	484,12	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,46</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,33</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>62,02</b>

(15) W

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HDRA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: Rubrica 52,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10531	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>36,84</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,20</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>561,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86690802	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748619	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>

**2.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2019 (M)**

(16) J

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b></p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	02/2021
					<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fls. 5993		

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,35
<b>VALOR:</b>					0,38

2.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVIÇO	FONTES	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	0,03387150	1,20
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	0,00637530	1,19
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	0,02355525	1,22
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	0,00787800	1,17
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	0,02980031	1,20
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	0,00861063	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,37
<b>VALOR:</b>					1,25


2.2.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249534	1,03
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,69

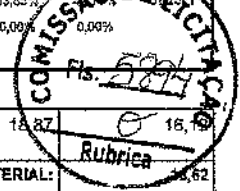
MAO DE OBRA					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,28

MATERIAL					
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	8,88
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,38
<b>VALOR:</b>					27,35

2.2.2. 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	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	0,50

(47)H

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,19
					TOTAL MATERIAL:	18,87

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	0,00170011	484,12	0,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
					TOTAL SERVICOS:	11,84
					VALOR:	28,46

**2.2.3. 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	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881607	2,85	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
					TOTAL MATERIAL:	16,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40819402	18,61	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
					TOTAL SERVICOS:	13,78
					VALOR:	24,01

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
					TOTAL SERVICOS:	62,02
					VALOR:	62,02


**2.3.2. 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	0,76429859	36,72	28,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	36,84

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52

(18) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	928,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	82,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Fls. 589

SERVIÇO	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	448,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	6,98
				TOTAL MATERIAL:	507,20

SERVIÇO	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	4,37
				TOTAL SERVIÇO:	4,37
				VALOR:	561,14

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

MAO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	0,84
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,84
				VALOR:	8,84

**3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	22,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,45

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	28,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,84990786	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	1,44
				TOTAL MATERIAL:	111,31
				VALOR:	133,76

**3.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF\_10/2018 (M)**

SERVIÇO	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	0,35
				TOTAL SERVIÇO:	0,35
				VALOR:	0,36

**3.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF\_11/2019 (M2)**

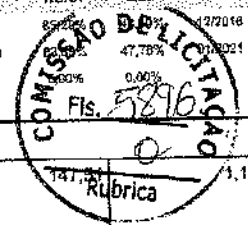
SERVIÇO	DESCR. MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03387150	1,20
5901	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	0,00637530	1,19
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	0,02355525	1,22

(49) 11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VEREÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	02E.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00797800		1,17
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	0,02980031	40,48	1,20
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03
10726	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11600	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>

### 3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES (15X13X30 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	0,00695041	85,00	0,50
00004059	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,62</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
88309	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,46</b>

### 3.2.3. 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	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40

(30) 1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	262012 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 589/590  
01/2021

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	0,03156353	282,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993893	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12696 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>561,14</b>

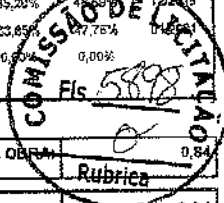
### 3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84

(21) 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12,2019	12,2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	23,65%	27,75%	11,8219
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,84
<b>VALOR:</b>	0,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,6981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,64990786	21,46	13,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11726	PREGÓ 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>

### 4.1.2. 99084 - 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	0,04255318	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

### 4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08398370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

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

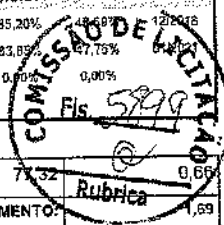
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03

(22)11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	<b>MES:</b> 12/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	<b>RFB:</b> 12/2016



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849807	71,32	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,69

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,38
<b>VALOR:</b>						27,35

### 4.2.2. 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	0,00595041	85,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,62

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	0,00170011	484,12	0,82
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,84
<b>VALOR:</b>						28,46

### 4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03158353	282,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16148296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						13,78
<b>VALOR:</b>						24,01

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

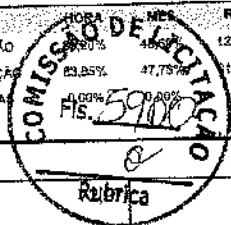
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(93) 11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	828,1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	23,85%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84893833	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76423659	36,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01628897	286,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>561,14</b>
---------------	---------------

## 4.3.447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,84</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59981572	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,48
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,31</b>

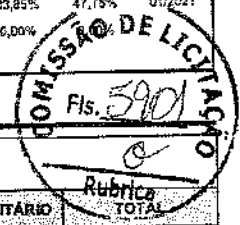
<b>VALOR:</b>	<b>133,76</b>
---------------	---------------

(94) 11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	01/2021



### 5.1.2. 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	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>	

### 5.1.3. 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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>	

### I. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>	

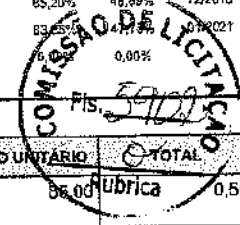
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>	

### 5.2.2. 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)

(95)11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,89%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,00%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,62</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,46</b>

**5.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00005189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 38* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

**5.3.2. 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	0,78429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

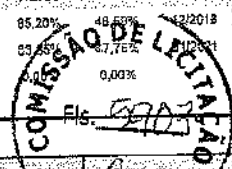
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

(96)H

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I2695	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
I0198	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
I2542	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01528597	288,17	4,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>561,14</b>
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,06358619	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,84</b>
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
I1100	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
I1691	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
I1725	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>133,76</b>
---------------	---------------

### 6.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,38</b>
---------------	-------------

### 6.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

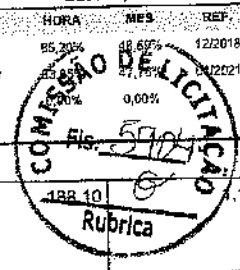
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,02387150	35,64	1,20

(AM) 11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	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	0,00637530		1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02980031	40,48	1,20
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 1,88 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

### 6.2.1. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849967	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26497203	17,83	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	45,00	5,86
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,35</b>

### 6.2.2. 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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,62</b>

SERVIÇO	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	0,00170011	484,12	0,82
88369 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,46</b>

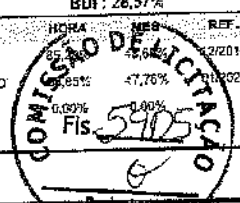
(28) 11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	282912 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 6.2.3. 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	0,02834452	85,00	2,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006199 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84893833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

## 6.3.2. 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	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,64712890	18,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	266,17	4,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>561,14</b>

(29/11)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% REF: 12/2018
			MEB: 48,59% REF: 07/2021
			0,00% REF: 0,00%



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06356819	13,21	0,84
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

### 7.1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
11180	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,84899786	21,46	18,24
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>

### 7.1.2. 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	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>

### 7.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

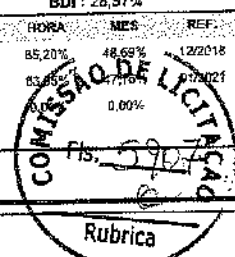
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03387150	35,64	1,20
5901	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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

(30/11)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 15/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VEREÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



### 7.2.1. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,69</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50818706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	68,85	8,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,35</b>

### 7.2.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,62</b>

SERVIÇO		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	0,00170011	484,12	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,46</b>


### 7.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

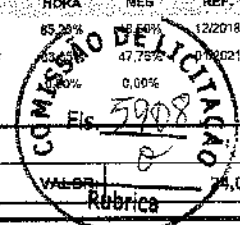
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03156353	282,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,33</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40819402	18,61	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,01</b>

(31)11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b></p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		<b>DATA:</b> 16/07/2021		<b>BDI:</b> 26,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MEB:</b> 12/2018
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 2120/12 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					



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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,62</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12595 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3266 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>561,14</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,45</b>

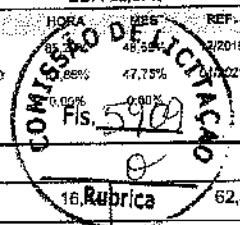
  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690502	33,16	28,75
H100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24

(32) 1/1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	16/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO	48,55	2/2018	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,75%	01/2021	



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16, Rubrica	62,88
11725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						111,91
<b>VALOR:</b>						133,76

### 8.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,35
<b>VALOR:</b>					0,36


### 3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,03387150	35,64	1,20
5901	SINAPI	CHP	0,00697530	188,10	1,19
5934	SINAPI	CHI	0,02355525	52,17	1,22
5932	SINAPI	CHP	0,00787800	147,51	1,17
93244	SINAPI	CHI	0,02980031	40,48	1,20
73436	SINAPI	CHP	0,00861003	140,67	1,21
38316	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,37
<b>VALOR:</b>					1,25

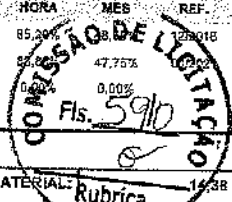
### 8.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03
10726	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,28
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11600	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52

(33) //

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	16/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		BDI:	28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2016
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF.	0,00%	Fls.	5910
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



TOTAL MATERIAL:	16,62
VALOR:	27,35

**8.2.2. 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	0,00585041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84
VALOR:					28,46

**8.2.3. 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	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	262,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR:					24,01


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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

**8.3.2. 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 (CHF)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,84

(30)H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 59/11  
8

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922055	13,21	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
TOTAL MATERIAL:					507,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
TOTAL SERVICO:					4,37
VALOR:					561,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08358819	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR:					0,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
TOTAL MAO DE OBRA:					22,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,86
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748818	11,26	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,31
VALOR:					133,76


#### 9.1.2. 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	LUN	0,04255319	8,46	0,35
TOTAL SERVICO:					0,35
VALOR:					0,36

#### 9.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(35)4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,59% 12/2015
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,77% 12/2011
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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	0,03387150		
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	0,00637630	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00851009	140,57	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
TOTAL SERVIÇO:						8,37
VALOR:						1,25

**9.2.1. 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	0,04249534	24,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50818706	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85
TOTAL MATERIAL:					14,38

VALOR: 27,36


**9.2.2. 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)**

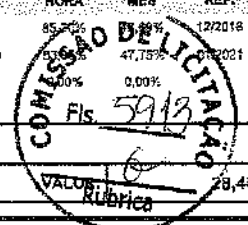
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87
TOTAL MATERIAL:					18,82

SERVIÇO	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	0,00170011	484,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32
TOTAL SERVIÇO:					11,84

(36) dl



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			MES:	47,75%
					REF:	12/2018
						07/2021



**9.2.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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


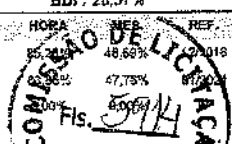
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12895 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,37</b>

(37) f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	48,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,78%
					
			VALOR: Rubrica 861,14		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08358819	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84	
VALOR:					0,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
TOTAL MAO DE OBRA:					22,45	


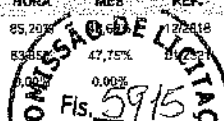
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,88690802	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84090786	21,46	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748818	11,26	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,31	
VALOR:					133,76	

#### 10.1.2. 89064 - 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	0,04255319	8,46	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	
VALOR:					0,36	

#### 10.1.3. 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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00881003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,15
TOTAL SERVIÇO:					8,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB:	47,75%
						

### 10.2.1. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,38	
VALOR:					27,35	

### 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62	


SERVIÇO	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	0,00170011	484,12	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84	
VALOR:					28,46	

### 10.2.3. 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	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03158353	262,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
TOTAL MATERIAL:					16,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23

(39)H

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO Fls. 591/6

TOTAL SERVIÇO:	18,78
VALOR:	24,01

<b>10.3.1. CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)</b>						
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84983833	72,97	62,02
					TOTAL SERVIÇO:	62,02
					VALOR:	62,02

<b>10.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	36,84

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,73


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922085	528,67	448,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
					TOTAL MATERIAL:	507,20

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
					TOTAL SERVIÇO:	4,37
					VALOR:	561,14

<b>10.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84
					VALOR:	0,84

<b>11.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,45
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,76

(40)H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			REF:	01/2018	01/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	18,48	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,31
VALOR:						133,76

#### 11.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	8,48	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,35	
VALOR:					0,36	

#### 11.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
TOTAL SERVIÇO:					8,37	
VALOR:					1,25	


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

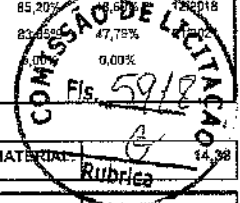
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918708	13,21	6,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	48,00	5,86
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	68,85	8,52

(41)H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	NEB:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	002,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,75%	128018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	14,38
VALOR:	27,35

**11.2.2. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, CÔMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84
VALOR:					28,46

**11.2.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881807	2,85	2,21
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR:					24,01

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


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

**11.3.2. 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	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,84

(42)H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	1,00%	REF. 01/2018
	CLIENTE:	PREEFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	01/2021
					COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 5919		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,87	448,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,20</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528587	288,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>561,14</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,45</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748818	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>


### 12.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	8,46	0,36
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,36</b>

### 12.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(43) H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	023,1 COM DESONERAÇÃO	85,293
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	53,955
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF. 16/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5990  
Rubrica

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	0,03387150		1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,02355525	52,17	1,22
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	8,37
					VALOR:	1,25

#### 12.2.1. 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	0,04249534	24,14
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00949907	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918708	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR:					27,35


#### 12.2.2. 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)

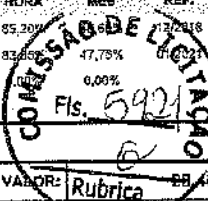
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	16,87
TOTAL MATERIAL:					16,62

SERVIÇO	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	0,00170011	484,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32
TOTAL SERVIÇO:					11,84

(24)8



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	623,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA:	85,30%	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

  
 VALOR: Rubrica 88,46

**12.2.3. 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
00800370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881807	2,85	2,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149298	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHB)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	109,33	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	19,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528567	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,37</b>

(45)8

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	19,97%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	27,76%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 5922  
 VALOR: R\$ 561,14  
 Rubrica

<b>12.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08358819	13,21	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,84
VALOR:						0,84

<b>13.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86690802	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84890786	21,45	18,24
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,28	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,31
VALOR:						133,76

<b>13.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)</b>						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	8,46	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						0,36

<b>13.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)</b>						
SERVIÇO		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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00851003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
TOTAL SERVIÇO:						8,37

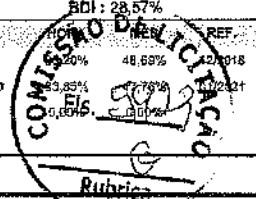
(46)8



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	VERSAO:		REF:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR: 1,25

## 13.2.1. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	48,00	5,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,38	

VALOR: 27,35

## 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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00585041	85,00	0,50
00004059	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62	

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	0,00170011	484,12	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84	


VALOR: 28,46

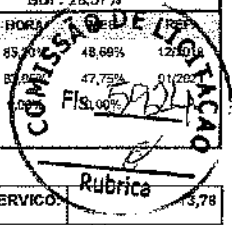
## 13.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00005189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18149298	17,42	2,81
TOTAL MATERIAL:					16,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23

(14) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00% 48,68% 12,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	5,00% 47,75% 91,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	3,78
VALOR:	24,01

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02	
VALOR:					62,02	

### 13.3.2. 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	0,78429859	36,72	28,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,84	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,73	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12696	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
TOTAL MATERIAL:					507,20	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
TOTAL SERVIÇO:					4,37	
VALOR:					561,14	


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

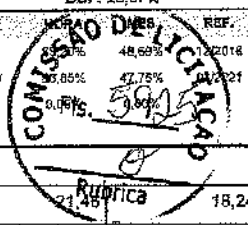
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,84	
VALOR:					0,84	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,45	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75

(48)df

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	VERSÃO:	BDI: 28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



H1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786		18,24
H1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
H1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>

**14.1.2. 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	0,04255319	8,48	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>	

**14.1.3. 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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>	


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

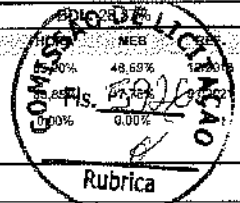
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	48,80	5,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52

(49) H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	023.1 COM DESOBERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESOBERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	14,38
VALOR:	27,35

**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431062	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62

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	0,00170011	484,12	0,82
38308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84
VALOR:					28,46

**14.2.3. 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	0,02834452	85,00	2,40
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	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR:					24,01

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

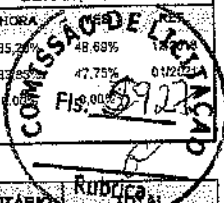
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,84

(50)ff

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SMAPT:</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 0,12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,20</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>561,14</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08358819	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69981572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,45</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,86690602	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84980788	21,46	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748818	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>


### 15.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

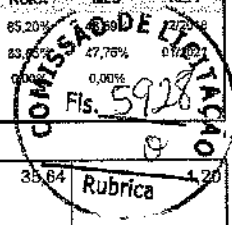
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	8,45	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

### 15.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(51) 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	23,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	27,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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_08/2014	SINAPI	CHI	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797600	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861093	140,67	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06306370	14,32	1,18
					TOTAL SERVIÇO:	8,37
					VALOR:	1,25

#### 15.2.1. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918708	13,21	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:					11,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,38

VALOR: 27,35


#### 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 (M)

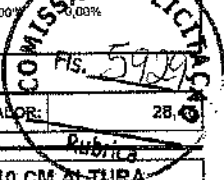
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84

(50)H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VEREJO:	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2929/19 COM DESONERAÇÃO	83,88%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,03%	



VALOR: 28,00

**15.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA: AF\_06/2018 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,01</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>62,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,02</b>

**15.3.2. 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	0,76429859	36,72	28,07
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,39	8,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,84</b>


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922085	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,73</b>

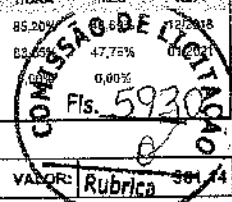
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922085	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922085	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,20</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	296,17	4,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,37</b>

(53)H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSIMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	01/2021
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>0,00%</b>	



**VALOR:** Rubrica 501,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69881572	13,21	22,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,45</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,88690602	33,16	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84980786	21,46	18,24
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82468537	16,44	62,88
11726	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>


### 16.1.2. 89064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

### 16.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO		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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
73438	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE GARNEIRO 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	0,00861003	140,87	1,21
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,37</b>

(54) 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 29,57%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	NES:	47,75%	REF:	12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR GARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 593  
VALOR: Rubrica 1,25

**16.2.1. 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	0,04249534	24,14	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748602	46,00	5,86
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748602	66,85	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,38</b>

**VALOR: 27,35**

**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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,62</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,84</b>


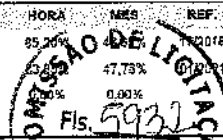
**VALOR: 28,46**

**16.2.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00005189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,33</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23

(55) 11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021	BDI: 28,57%						
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	47,73%	REF.	12018
		LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM								

TOTAL SERVIÇO:	14,76
VALOR:	24,01

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	0,84983833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:				62,02
VALOR:				62,02

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,76429659	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,08492207	103,33	8,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				36,84

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,08492207	17,83	1,51
12543 SERVENTE	H	0,84922065	13,21	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:				12,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,84922065	528,67	448,96
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,64712890	18,76	47,76
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,84922065	8,22	6,98
TOTAL MATERIAL:				507,20

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01528597	286,17	4,37
TOTAL SERVIÇO:				4,37
VALOR:				561,14

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

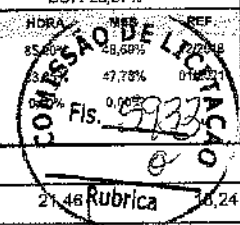
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,06368819	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:				0,84
VALOR:				0,84

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,69981572	13,21	22,45
TOTAL MAO DE OBRA:				22,45
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,86690802	33,16	28,75

(56)H

R		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HDRA	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,00	28,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	3,84	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,84990786	21,46	18,24
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,82458537	16,44	62,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,12748618	11,26	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>

**17.1.2. 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	LIN	0,04255319	8,46	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>

**17.1.3. 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	0,03387150	35,64	1,20
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	0,00637530	188,10	1,19
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	0,02355525	52,17	1,22
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	0,00797800	147,51	1,17
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	0,02980031	40,48	1,20
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	0,00861003	140,67	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08308370	14,32	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,25</b>


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

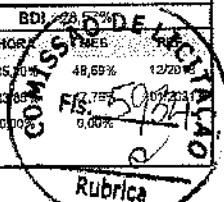
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04249534	24,14	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00849907	77,32	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,69</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25497203	17,83	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50918706	13,21	6,73
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12748802	46,00	5,86
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12748802	66,85	8,52

(511)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 20,5%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO	HORA: 12,20
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%



TOTAL MATERIAL:	14,88
VALOR:	27,35

**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 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00595041	85,00	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, CÔMP 1 M. *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,85431002	18,87	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,62

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170011	484,12	0,82
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	18,61	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33492353	14,32	4,79
TOTAL SERVIÇO:					11,84
VALOR:					28,46

**17.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_08/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02834452	85,00	2,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCELI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03156353	282,51	8,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77881907	2,85	2,21
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16149296	17,42	2,81
TOTAL MATERIAL:					16,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40619402	18,61	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43570712	14,32	6,23
TOTAL SERVIÇO:					13,78
VALOR:					24,01

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


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

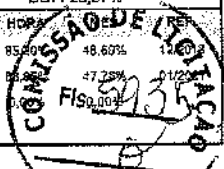
**17.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,76429859	36,72	28,07
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08492207	103,33	8,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,84

(58) 8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 18/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,80%	48,60%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05,80%	47,25%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		01,20%	




MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08492207	17,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84922065	13,21	11,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,73</b>

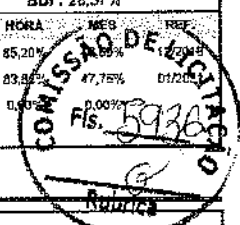
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12685	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84922065	528,67	448,96
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,54712890	18,76	47,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,84922065	8,22	6,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,20</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01528597	286,17	4,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>581,14</b>

17.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358819	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,84</b>

(59) 8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAP:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	01/2021



CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02


L. J/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02

(60)H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: 65,20%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SENINRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020112 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 5937  
 Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	62,02
VALOR:	62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
TOTAL SERVIÇO:					62,02
VALOR:					62,02

CGU

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					62,02
<b>VALOR:</b>					62,02

**GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					62,02
<b>VALOR:</b>					62,02


**GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

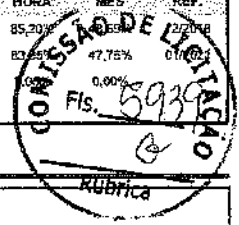
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					62,02
<b>VALOR:</b>					62,02

**GPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU/001 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	0,84993833	72,97	62,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					62,02
<b>VALOR:</b>					62,02

(62)H

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,95%	0,00%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

<b>88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	0,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	11,29


<b>95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

<b>90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL GERAL:	0,61

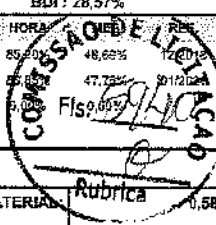
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52

(63)H

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

VERSAO	85,00%	HORA	48,62%
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,72%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	59,12%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	0,58
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						25,98

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	8,99	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,29	1,32
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,98	6,09
TOTAL SERVIÇO:						7,41
VALOR:						8,46

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04


L 02 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						4,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(64)H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	PONTE	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVIÇOS	0,04
					VALOR:	17,47

**91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	350.572,77	12,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,08
VALOR:						14,08

**91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	60.150,00	0,43
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	350.572,77	2,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,95
VALOR:						2,95


**91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

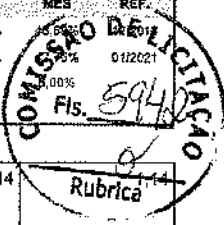
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,16
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	350.572,77	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14
VALOR:						1,14

**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)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95

(65)8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,83%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,14	
					TOTAL SERVIÇO:	35,84
					VALOR:	35,84

**5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,86
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	350.572,77	22,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,40
VALOR:					26,40

**53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,92	126,06
TOTAL MATERIAL:					126,06
VALOR:					126,06


**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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,40	26,40
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	126,06	126,06
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,47	17,47
91398 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,95	2,95
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL SERVIÇO:					188,10
VALOR:					188,10

**95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

(66) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI:	28,97%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ORÇAMENTO:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,68%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 5949  
 VALOR: R\$ 0,00  
 Rubrica

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4,04</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,86	17,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,86</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,64</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,44</b>	

**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	630.000,00	25,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,20</b>	


**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	630.000,00	4,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,53</b>	

**5834 - 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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53

(67) 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,67%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	9,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
50741

TOTAL SERVIÇO:	52,17
VALOR:	52,17

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	630.000,00	40,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,50
VALOR:					40,50

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,92	54,84
TOTAL MATERIAL:					54,84
VALOR:					54,84

**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 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,50	40,50
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,84	54,84
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL SERVIÇO:					147,91
VALOR:					147,91

**73309 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)**


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	332.961,17	17,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,74
VALOR:					17,74

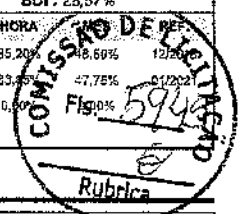
**73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	332.661,17	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,46
VALOR:					2,46

(68) JP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - SAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEMFR:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,75%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%	



85366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00500000	15,51	0,09	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,09	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
TOTAL GERAL:					4,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63	
TOTAL MATERIAL:					0,64	

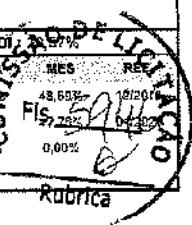
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
TOTAL SERVIÇO:					0,09	
VALOR:					20,28	

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)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73309 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74	
73313 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 - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46	
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28	
TOTAL SERVIÇO:					40,48	
VALOR:					40,48	

5089 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00008670	332.961,17	22,20	
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,20	

(69) 4

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	18/07/2021	BDI: 29%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO	HORA: MES: RES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,20% 48,68% 02/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	89,20% 48,68% 02/201	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



VALOR:	22,20
--------	-------

**73315 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	9,55000000	3,92	37,43
TOTAL MATERIAL:					37,43
VALOR:					37,43

**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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5089	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
73309	SINAPI	H	1,00000000	17,74	17,74
73313	SINAPI	H	1,00000000	2,46	2,46
73315	SINAPI	H	1,00000000	37,43	37,43
88303	SINAPI	H	3,00000000	20,28	60,84
TOTAL SERVIÇO:					148,67
VALOR:					140,67

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13


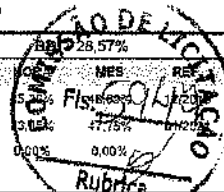
**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01

(70)H

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 16/07/2021		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERBAC	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SIHAPI:	2020112 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	1,42
-----------------	------

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVIÇO:	0,13
----------------	------

VALOR:	14,32
--------	-------

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16

TOTAL TRANSPORTE:	2,16
-------------------	------

VALOR:	2,16
--------	------

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
--------------------	-------

VALOR:	16,21
--------	-------

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

TOTAL TRANSPORTE:	24,13
-------------------	-------

VALOR:	24,14
--------	-------

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76

TOTAL TRANSPORTE:	23,76
-------------------	-------

VALOR:	23,76
--------	-------

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33


TOTAL MAO DE OBRA:	22,33
--------------------	-------

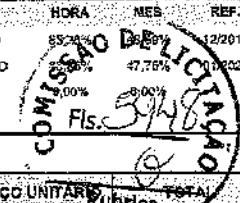
VALOR:	22,33
--------	-------

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

(71)H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,76%	2/2018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	9,00%	8,00%	10/2021



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,88540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,32</b>

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	85,00	90,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,56	270,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>361,40</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,32	122,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>122,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>484,12</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,19</b>

### 19 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4,04</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,53</b>

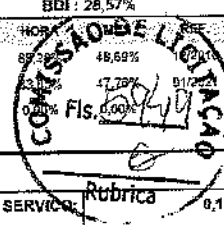
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

(72) H

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇOS	0,19
VALOR:	13,81

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,09</b>

### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,72</b>

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65582000	1,00	17,66
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>103,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,33</b>

### I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

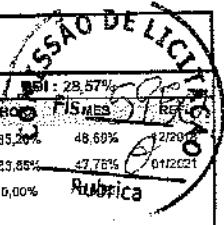
### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72

(73)H



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ORÇ. FISCAIS:	28,57%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2920/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,05</b>

### 12710 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,21</b>

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,99228000	1,00	16,99
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>89,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,27</b>

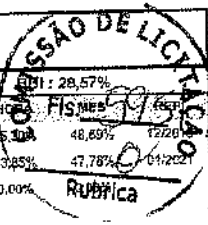
### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

(7/11)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMIAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	16/07/2021
FONTE:	VERBA
SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	202012 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,21</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>97,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,20</b>


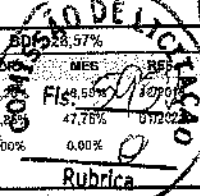
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,06120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07688000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>261,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>261,55</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>83,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,70</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>223,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,30</b>

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHH)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00

(75)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/07/2021			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBA:	100%	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,2%	Fis
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	34,8%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
10710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,64</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,00</b>	

#### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>	

#### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>28,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,42</b>	

#### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>	

#### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,26449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>17,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>	

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>50,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,76</b>	

(76)H



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 16/07/2021	<b>BDI:</b> 28,9%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,05%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,00%

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>89,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,35</b>

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,84</b>


G3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
10845	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,58</b>

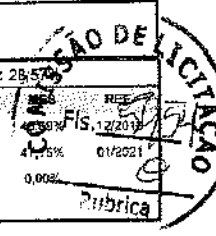
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,98</b>

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,45</b>

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signature)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	41,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,33
					<b>VALOR:</b>	22,33

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	56,88
					<b>VALOR:</b>	56,87

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,33
					<b>VALOR:</b>	22,33

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	193,98
					<b>VALOR:</b>	193,88

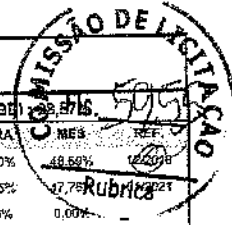
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,21
					<b>VALOR:</b>	16,21

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	23,71
					<b>VALOR:</b>	23,71

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7/8/18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<p><b>SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES</b></p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		<b>DATA:</b> 18/07/2021		<b>BB:</b> 09.0715.599	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBÃO:</b> 025,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,89%
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ		<b>SINAPI:</b> 2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF:</b> 47,75% RUBRICA
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,60	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						59,94
<b>VALOR:</b>						59,94

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						155,56
<b>VALOR:</b>						155,55

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						365,63
<b>VALOR:</b>						365,64

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						97,20
<b>VALOR:</b>						97,20


**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						125,82
<b>VALOR:</b>						125,82

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01683333	56,87	0,90

(79) 8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/07/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,30%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,60%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,56	4,02
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,40</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESCASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>33,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,27</b>

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,21</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>66,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>286,17</b>

(80) J