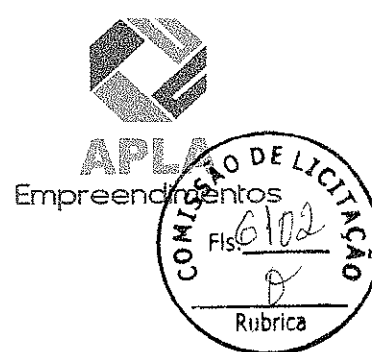


APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 23 de julho de 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra tosca no Bairro de Fátima e Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065068-78 com Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recurso Hídrico do Município de Boa Viagem, conforme projeto em anexo, parte integral do processo, pelo preço global de **R\$ 762.486,91 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarentena) 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). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº **2000097072975** e CPF nº **671.285.483-00** como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME  
CNPJ nº 24.614.233/0001-42  
Alex Sandro Lima  
Administrador  
RG nº 2000097072975 SSP – CE  
CPF nº 671.285.483-00

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS	BDI : 28,57%			
DESCRIÇÃO:	RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (M)	EXTENSÃO (M)	TOTAL R\$
1	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	175,45	60.389,54
2	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO	OSMAR CARNEIRO	7,00	200,00	68.619,84
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	143,00	83.100,32
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	262,80	89.909,80
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	231,75	79.290,28
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	95,60	33.538,70
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	135,00	46.803,46
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	65,70	22.722,28
9	RUA PROJETADA E - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	51,31	18.648,84
10	RUA PROJETADA D - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	163,37	56.322,59
11	RUA PROJETADA C - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	74,15	26.330,75
12	RUA PROJETADA B - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	47,15	17.257,77
13	RUA PROJETADA A - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	56,24	16.376,24
14	RUA PROJETADA J - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	75,84	29.558,54
15	RUA MARIA DE LOUDES S. CARVALHO - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	129,78	45.016,22
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	93,27	32.755,92
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - FÁTIMA	FÁTIMA	7,00	100,00	35.845,82
VALOR TOTAL:					762.486,91

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 762.486,91 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Um centavos).

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

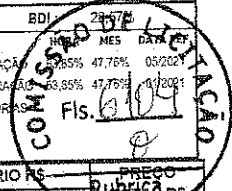
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	CONSOLIDADO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FATIMA E ORMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

BDI	2,45%
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 03/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 43,85% 07/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	104,63	29,95	134,78	808,68
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,28	0,08	0,37	814,16
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,01	0,29	1,30	19.976,10
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.046,99	25,36	7,25	32,61	458.039,73
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	SINAPI	M	4.388,82	23,17	6,82	29,79	130.663,37
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	SINAPI	M	4.386,82	19,53	5,58	25,11	110.153,05
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	34,00	72,97	20,85	93,82	3.169,88
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	462,40	132,11	594,51	22.641,07
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,81	0,23	1,04	15.980,88
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>169.483,36</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>593.603,55</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>762.486,91</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 762.486,91 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Um centavos).

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

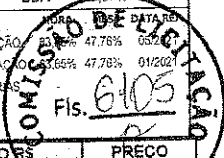
*(Assinatura)*  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS
DESCRIÇÃO:	RUAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

BDI:	29,67%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO</b>									
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,02	0,29	1,31	1.608,88
<b>1.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	25,46	7,27	32,73	36.751,86
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	350,90	23,24	6,84	29,88	10.484,89
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	350,80	19,62	5,61	25,23	8.853,21
<b>1.3 SINALIZAÇÃO</b>									
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,88	132,82	597,70	1.350,80
<b>1.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,81	0,23	1,04	1.277,28
<b>2 RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,02	0,29	1,31	1.834,00
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	25,46	7,27	32,73	41.894,40
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	23,24	6,84	29,88	11.952,00
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	19,81	5,60	25,21	10.084,00
<b>2.3 SINALIZAÇÃO</b>									
2.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,88	132,82	597,71	1.350,82
<b>2.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,80	0,23	1,03	1.442,00
<b>3 RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,01	0,29	1,30	2.211,30
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	25,47	7,28	32,75	50.932,80
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	486,00	23,24	6,84	29,88	14.521,68
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	486,00	19,81	5,60	25,21	12.252,06
<b>3.3 SINALIZAÇÃO</b>									
3.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,88	132,82	597,71	1.350,82
<b>3.4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,81	0,23	1,04	1.769,04
<b>4 RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>									
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	282,80	0,00	0,00	0,00	0,00

*A*

*[Handwritten Signature]*

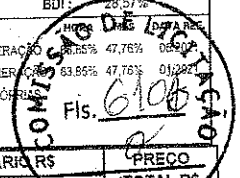


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

BDI:	20,57%			
FORTE	VERSÃO	HORAS	DATA REC.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,05	0,30	1,35	2.483,48
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	25,44	7,27	32,71	55.015,80
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	525,60	23,24	6,64	29,88	15.704,93
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	525,60	19,61	5,60	25,21	13.250,38
4.3	SINALIZAÇÃO								
4.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,90	132,82	597,72	1.350,85
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	0,86	0,25	1,11	2.041,98
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,78	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,02	0,29	1,31	2.125,16
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.463,20	25,45	7,27	32,72	48.530,30
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	463,50	23,24	6,64	29,88	13.849,38
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	463,50	19,51	5,60	25,21	11.684,84
5.3	SINALIZAÇÃO								
5.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,90	132,82	597,72	1.350,85
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,81	0,23	1,04	1.687,14
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,02	0,29	1,31	876,65
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	25,45	7,27	32,72	20.019,40
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	191,20	23,24	6,64	29,88	5.713,06
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	191,20	19,51	5,60	25,21	4.820,15
6.3	SINALIZAÇÃO								
6.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,90	132,82	597,72	1.350,85
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,81	0,23	1,04	695,97
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,01	0,00	0,01	1,35
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,02	0,29	1,31	1.237,95
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	25,46	7,27	32,73	28.276,72

*Handwritten signature*

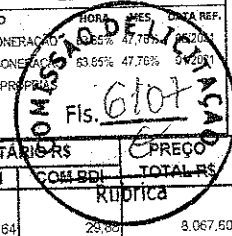
*Handwritten signature*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

BDI : 28,57%				
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	COTA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	47,76%	0,00%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	0,00%
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	270,00	23,24	6,64	29,88	8.067,60
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	270,00	19,62	5,61	25,23	6.812,10
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								1.413,49
7.3.1	CPUI/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,91	132,62	597,73	1.350,87
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								992,25
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,82	0,23	1,05	992,25
8	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - FÁTIMA</b>								602,47
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								0,00
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	65,70	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	458,99	1,02	0,29	1,31	602,47
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								20.228,02
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,46	25,45	7,27	32,72	13.756,11
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	117,40	23,24	6,64	29,88	3.507,91
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	117,40	19,62	5,61	25,23	2.962,00
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								1.413,49
8.3.1	CPUI/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,91	132,62	597,73	1.350,87
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								478,30
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	458,90	0,81	0,23	1,04	478,30
9	<b>RUA PROJETADA E - FÁTIMA</b>								18.648,84
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								471,02
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	51,31	0,01	0,00	0,01	0,51
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,02	0,29	1,31	470,51
9.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								16.397,93
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	25,45	7,27	32,72	10.744,59
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	SINAPI	M	102,62	23,24	6,64	29,88	3.086,29
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	SINAPI	M	102,62	19,61	5,60	25,21	2.587,05
9.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								1.413,54
9.3.1	CPUI/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,92	132,83	597,75	1.350,92
9.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								366,35
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,79	0,23	1,02	366,35
10	<b>RUA PROJETADA D - FÁTIMA</b>								56.322,59
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								1.498,10
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
10.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	163,37	0,00	0,00	0,00	0,00
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.148,99	1,02	0,29	1,31	1.498,10
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								52.221,62
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	25,46	7,27	32,73	34.221,51
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	SINAPI	M	326,74	23,24	6,64	29,88	9.782,99
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	SINAPI	M	326,74	19,61	5,60	25,21	8.237,12
10.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								1.413,94

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

BDI	08%	DE	LIQUIDACAO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	65%	47.76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	63.86%	47.76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
Fis. 018				

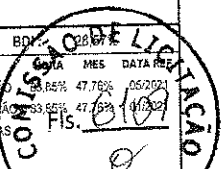
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,92	132,83	597,75	1.350,92
10.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>1.189,33</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,81	0,23	1,04	1.189,33
11	<b>RUA PROJETADA C - FÁTIMA</b>								<b>679,96</b>
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,00	0,00	0,00	0,00
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,02	0,29	1,31	679,96
11.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>23.697,44</b>
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	25,45	7,27	32,72	15.527,50
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	148,30	23,24	6,64	29,88	4.431,20
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	148,30	19,61	5,60	25,21	3.736,64
11.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.413,54</b>
11.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,92	132,83	597,75	1.350,92
11.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>539,81</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,61	0,23	1,04	539,81
12	<b>RUA PROJETADA B - FÁTIMA</b>								<b>432,37</b>
12.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,00	0,00	0,00	0,00
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,02	0,29	1,31	432,37
12.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>15.068,57</b>
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	25,45	7,27	32,72	9.873,59
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	94,30	23,24	6,64	29,88	2.617,68
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	94,30	19,61	5,60	25,21	2.377,90
12.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.413,58</b>
12.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,94	132,83	597,77	1.350,96
12.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>343,25</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,81	0,23	1,04	343,25
13	<b>RUA PROJETADA A - FÁTIMA</b>								<b>16.376,24</b>
13.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>368,37</b>
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,00	0,00	0,00	0,00
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	261,20	1,02	0,29	1,31	368,37
13.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>14.293,41</b>
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	25,45	7,27	32,72	8.096,89
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	112,48	23,24	6,64	29,88	3.360,90
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	112,48	19,61	5,60	25,21	2.835,62
13.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.413,58</b>
13.3.1	GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,94	132,83	597,77	1.350,96
13.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>300,88</b>
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,63	0,24	1,07	300,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS
DESCRIÇÃO:	RUAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

BDI	028,87%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020,12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			RUBRICO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14 RUA PROJETADA J - FÁTIMA									29.558,54
14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									794,80
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,00	0,00	0,00	0,00
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	895,72	1,02	0,29	1,31	794,80
14.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									26.719,17
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	25,45	7,27	32,72	18.363,12
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_08/2016	SINAPI	M	151,98	23,24	6,64	29,88	4.532,20
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	151,88	19,61	5,60	25,21	3.623,85
14.3 SINALIZAÇÃO									1.413,58
14.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,94	132,83	597,77	1.350,96
14 SERVIÇOS DIVERSOS									630,99
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	696,72	0,81	0,23	1,04	630,99
16 RUA MARIA DE LOUDES S. CARVALHO - FÁTIMA									45.016,22
16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.190,08
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,76	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,02	0,29	1,31	1.190,08
16.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									41.467,76
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,58	25,44	7,27	32,71	27.168,69
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	289,56	23,24	6,64	29,88	7.755,85
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	259,56	19,61	5,60	25,21	6.543,51
16.3 SINALIZAÇÃO									1.413,58
16.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,94	132,83	597,77	1.350,96
16.4 SERVIÇOS DIVERSOS									944,80
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,81	0,23	1,04	944,80
16 RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - FÁTIMA									32.755,92
16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									855,29
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	105,43	30,12	135,55	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,00	0,00	0,00	0,00
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,02	0,29	1,31	855,29
16.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									29.898,04
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	25,45	7,27	32,72	19.531,55
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_08/2016	SINAPI	M	186,54	23,24	6,64	29,88	5.573,82
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	186,54	19,61	5,60	25,21	4.792,67
16.3 SINALIZAÇÃO									1.413,58
16.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,35	6,96	31,31	62,62
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,94	132,83	597,77	1.350,96
16.4 SERVIÇOS DIVERSOS									679,01
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,81	0,23	1,04	679,01
17 RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - FÁTIMA									35.845,82
17.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									1.730,36
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,44	30,12	135,56	813,36
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*[Handwritten signature]*

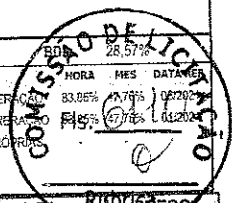
*[Handwritten signature]*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUAS
DESCRIÇÃO:	RUAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

BDI	26,57%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,02	0,29	1,31	917,00
17.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>31.966,80</b>
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	25,45	7,27	32,72	20.940,80
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	29,24	6,64	29,88	5.976,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	19,64	5,61	25,25	5.050,00
17.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.413,66</b>
17.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM.		M2	2,00	24,38	6,97	31,35	62,70
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	464,94	132,83	597,77	1.350,96
17.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>735,00</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,82	0,23	1,05	735,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>169.403,00</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>593.083,91</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>762.486,91</b>


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 762.486,91 (Setecentos e Sessenta e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Seis reais e Noventa e Um centavos).

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alexandre Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>APLA</b> Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO	BDI: 28,57%				
	DESCRIÇÃO:	CONSOLIDADO	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.598,93	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			4.319,79	4.319,79	4.319,79	4.319,79
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	698.876,15	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%
			69.887,62	69.887,62	69.887,62	139.775,23
3	SINALIZAÇÃO	26.030,95			10,00%	10,00%
					2.603,10	2.603,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.980,88			10,00%	10,00%
					1.598,09	1.598,09
			74.207,41	74.207,41	78.408,60	148.296,21
			74.207,41	148.414,82	226.823,42	375.119,63

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.598,93	20,00%				100,00' %'
			4.319,77				21.598,93
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	698.876,15	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			139.775,23	69.887,62	69.887,62	69.887,59	698.876,15
3	SINALIZAÇÃO	26.030,95	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00' %'
			2.603,10	2.603,10	2.603,10	13.015,45	26.030,95
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.980,88	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00' %'
			1.598,09	1.598,09	1.598,09	7.990,43	15.980,88
			148.296,19	74.088,81	74.088,81	90.893,47	762.486,91
			523.415,82	597.504,63	671.593,44	762.486,91	

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



APLA Empreendimentos		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO			FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSOLIDADO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	05/2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	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	1,00500000	13,08	Rubrica
						TOTAL MATERIAL:	13,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	336,12	0,67
88309	SINAPI	H	0,39400000	12,87	5,07
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,90	3,90
TOTAL SERVICOS:					9,64
VALOR:					23,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	58,82	0,58
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	195,50	7,25
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,97	0,39
00006189	SINAPI	M	0,08300000	12,05	1,00
TOTAL MATERIAL:					9,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	12,87	5,84
88316	SINAPI	H	0,45400000	9,90	4,49
TOTAL SERVICOS:					10,33
VALOR:					19,53

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,95000000	30,3100	27,2790
10703	SEINFRA	H	0,10000000	88,4000	8,8400
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,1190
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	14,3700	1,4370
12543	SEINFRA	H	1,00000000	10,7600	10,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1970
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5700	1,7100
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	365,8400	365,8400
10198	SEINFRA	M	3,00000000	11,9900	35,9700
12542	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
TOTAL MATERIAL:					409,8700
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	233,8500	4,2093
TOTAL SERVICOS:					4,2093
VALOR:					462,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	10,7600	0,8070
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8070
VALOR:					0,81


BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Mr. Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO	BDI : 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	CONSOLIDADO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO	CEMERA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF. 09/2021 01/2021



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

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

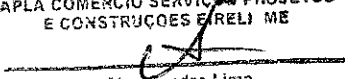
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES E/RELI ME

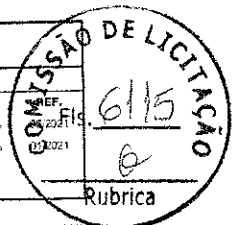
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

  
Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO	BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



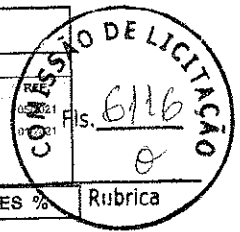
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES GIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - CONSOLIDADO	BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E ORMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Rubrica
<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	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	
B4	13º Salário	10,83	8,33	
B5	Licença 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	2,63	
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>	
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
  
Alex Sandro Lima  
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
Engenheiro Civil  
CREA - GE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



### FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

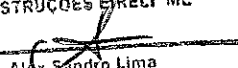
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 23 de julho de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

  
Alex Sandro Lima  
Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 852.933,63 (OITOCENTOS E CIQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O Sr. LEONARDO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF Nº 049.712.153-01, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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.


PROPONENTE : PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ : 13.997.118/0001-88  
ENDEREÇO: RUA MARIA MAFIZA LOBO DE MESQUITA, Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA – CE; CEP: 62.280-000  
TEL: (88)3628-2349/ (85) 98511-9177  
EMAIL: EMPREENDIMENTOPRIME@HOTMAIL.COM

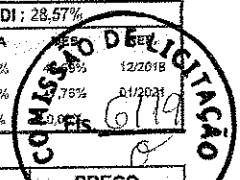
SANTA QUITERIA-CE, 19 DE JULHO DE 2021.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
CPF Nº 049.712.153-01  
SÓCIO ADMINISTRADOR

1/2


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FORTE:	VERBÃO	HORA:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2021
			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>29.756,41</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,83	910,98
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,53	1.166,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,80	27.659,21
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>776.760,58</b>
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	34,86	489.643,21
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	34,77	152.529,73
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	30,68	134.587,64
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>							<b>26.921,53</b>
	COMPB	PLACA ESMALTADA PARA INDICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	34,00	93,82	3.189,88
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	617,69	23.731,65
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>19.515,11</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	1,27	19.515,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>189.582,60</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>663.351,03</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>852.933,63</b>	

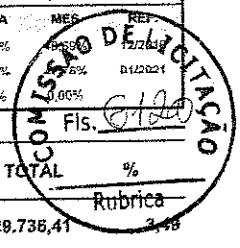
**LEONARDO RODRIGUES DA SILVA**  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF 049 712.153-01  
 Sócio Administrador

  
**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
 CREA DF 9774/D  
 Engenheiro Civil

2/2

## RESUMO DO ORÇAMENTO

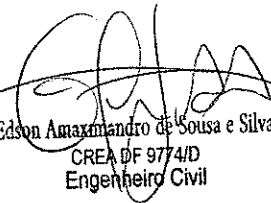
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/07/2021	BDI: 28,57%																				
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>05/2021</td> <td>177639</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>07/2021</td> <td>0122021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,09%</td> <td>08/2021</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2021	177639	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021	0122021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	08/2021		
	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.																			
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2021	177639																				
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021	0122021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	08/2021																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																							



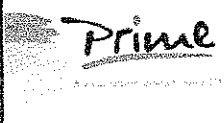
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.736,41	3,48
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	776.760,58	91,07
3	SINALIZAÇÃO	26.921,53	3,16
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11	2,29

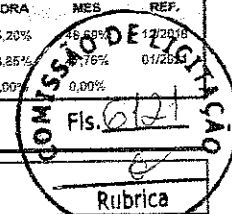
VALOR BDI TOTAL:	189.582,60	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	663.351,03	
VALOR TOTAL:	852.933,63	

**LEONARDO RODRIGUES DA SILVA**  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF 049 712.153-01  
 Sócio Administrador

  
 Edson Amazimandro de Sousa e Silva  
 CREA DF 9774/D  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,09</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,20	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>

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


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	35,45	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	149,96	0,14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,98	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	130,81	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,29	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	128,83	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,90	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,40</b>

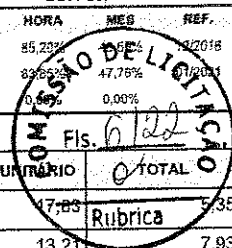
### 2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,98</b>

121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI: 28,57%		
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,23%	02/2016	
			SINAPI	2020H.2 COM DESONERAÇÃO	83,65%	01/2001	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,98%	0,00%	



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
TOTAL MATERIAL:						11,85

VALOR:	27,11
--------	-------

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,50	0,41
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	13,21	13,27
TOTAL MATERIAL:						13,68

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	371,13	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,16	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,90	5,47
TOTAL SERVICOS:						13,36

VALOR:	27,04
--------	-------

**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	59,50	0,59
0034482	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	197,76	7,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,00	0,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,19	1,01
TOTAL MATERIAL:						9,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,16	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,90	6,31
TOTAL SERVICOS:						14,55

VALOR:	23,86
--------	-------


**3.1. COMPB - PLACA ESMALTADA PARA INDICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)**

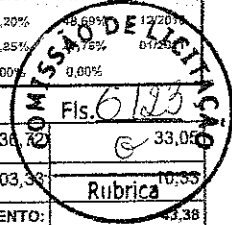
VALOR:	72,97
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/20
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/25
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,42	33,05
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,38	10,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>43,38</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>

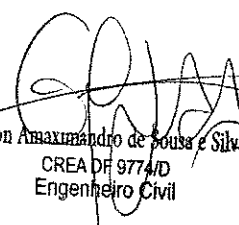
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,07	370,07
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,13	39,39
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,75	5,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>417,66</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	244,39	4,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>480,43</b>

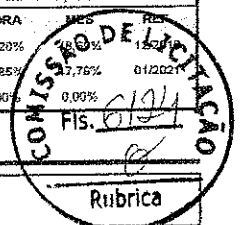
### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

**LEONARDO RODRIGUES DA SILVA**  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF 049.712.153-01  
 Sócio Administrador

  
**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
 CREA DF 9774/D  
 Engenheiro Civil

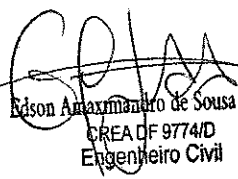
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15/07/21
			SNIAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




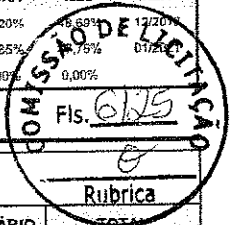
COMPB - PLACA ESMALTADA PARA INDICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

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

Leonardo Rodrigues da Silva  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF 049 712.153-01  
 Sócio Administrador

  
 Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 CREA DF 9774/D  
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	05,59%	12/20
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%	07,9%	07/21
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

**88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,61</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,40</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,11</b>

**95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>


**90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

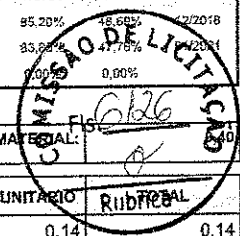
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,61</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI: 28,57%		
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEMIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	16,66%	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,76%	12/2011
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	7,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	25,80
TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR:	25,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					25,80

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,39
LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	SINAPI	KG	0,07350000	6,29	0,46
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO					
TOTAL MATERIAL:					0,46


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	11,11	1,30
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90781	SINAPI	H	0,23450000	25,80	6,05
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					7,35
VALOR:					8,20

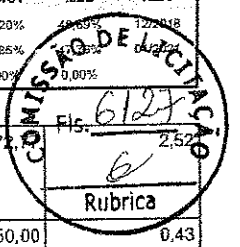
91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00003430	350.572,77	12,02
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)					
00037736	SINAPI	UN	0,00003430	60.150,00	2,06
TANQUE DE ACO 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)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,08
VALOR:					14,08

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00000280	350.572,77	0,98
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)					
00037736	SINAPI	UN	0,00000280	60.150,00	0,16
TANQUE DE ACO 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)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14
VALOR:					1,14

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI: 28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI:	2626/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	350,572	2,55
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	60,150,00	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,95</b>

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4,04</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,45</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,28</b>

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)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
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
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28

f E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SENFFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	01/2018
			SINAPI:	2620/12 COM DESONERAÇÃO	93,85%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6/28

TOTAL SERVIÇO:	R\$ 35,45
VALOR:	R\$ 35,45

**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
00037747 CAMINHÃO 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	0,00006430	350.572,77	22,54
00037736 TANQUE DE ACO 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	60.150,00	3,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,40</b>

**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,74	88,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,11</b>


**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)**

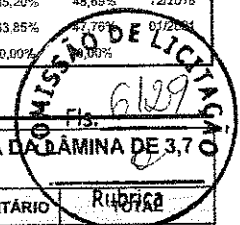
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
91398 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
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
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	88,11	88,11
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>149,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,96</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	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	0,00004000	630.000,00	25,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/07/2021	BDI : 29,57%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2620/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2004
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



### 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	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	0,00000720	630.000,00	4,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					4,53
<b>VALOR:</b>					4,53

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					0,10

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>					4,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043454 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,45


SERVICO	FONTE	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 SERVICIO:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					22,25

### 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. 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
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					51,98
<b>VALOR:</b>					51,98

f 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI: 28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	VERSIÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 6130

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,74	38,33
TOTAL MATERIAL:					38,33
VALOR:					38,33

**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)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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	38,33	38,33
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL SERVICIO:					130,81
VALOR:					130,81

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					15,51

f 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI: 28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	925.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%
			SINAPI	2920/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,45

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
TOTAL SERVICO:					0,09
VALOR:					20,09

**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
0014513	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
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	332.961,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,46
VALOR:					2,46

**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
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,09
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	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL SERVICO:					40,29
VALOR:					40,29


**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)**

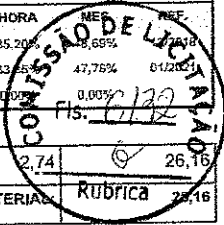
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	332.961,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,20
VALOR:					22,20

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,65%
			SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,74	26,16
TOTAL MATERIAL:						26,16
RUBRICA:						26,16
VALOR:						26,16

### 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
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,09	60,27
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	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
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	SINAPI	H	1,00000000	22,20	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	SINAPI	H	1,00000000	26,16	26,16
TOTAL SERVIÇO:					128,83
VALOR:					128,83

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	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
037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:					4,04


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

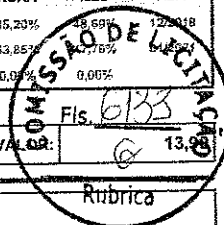
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	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

4 6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 23,57%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,23% 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,16</b>

### 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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>

### 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>24,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,14</b>

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,76</b>

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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>

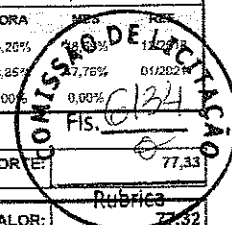
### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39

f 6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/07/2021	BDI : 28,57%	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2026/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL TRANSPORTE	77,33
VALOR:	77,33

### 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	59,50	63,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	0,39	188,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>252,01</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,90	119,12
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>119,12</b>

VALOR:	371,13
--------	--------

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>

VALOR:	0,19
--------	------

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,08</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,19</b>

VALOR:	18,16
--------	-------

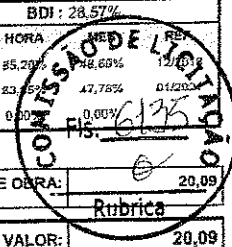
### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

f 6

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/07/2021	BDI: 28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MÃO DE OBRA:	20,09
Rubrica	
VALOR:	20,09

## I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
TOTAL TRANSPORTE:						36,72
VALOR:						36,72

## 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
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

## I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
TOTAL TRANSPORTE:						103,34
VALOR:						103,33

## 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
TOTAL TRANSPORTE:						18,26
VALOR:						18,26

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

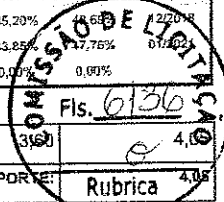
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

f 6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20%
		SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO 93,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		18,65%	12/2018
		<b>REF:</b>	<b>REF:</b>
		07/2018	07/2018



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					4,05
<b>VALOR:</b>					4,05

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						23,21
<b>VALOR:</b>						23,21

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,33
<b>VALOR:</b>						22,33

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						89,27
<b>VALOR:</b>						89,27

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						97,20
<b>VALOR:</b>						97,20

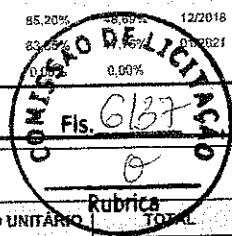
### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						261,55
<b>VALOR:</b>						261,55

f E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/07/2021	BDI : 28,57%
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SINAPI	2020/H2 COM DESONERAÇÃO 83,65% REF. 01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,15% 0,00%



### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica 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)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>79,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,21</b>

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>223,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,30</b>

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

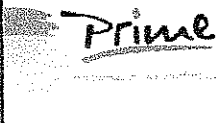
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,64</b>

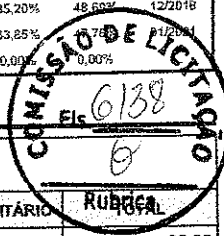
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,00</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/07/2021	BDI : 28,57%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.60% 12/2018	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% 01/2021



### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33		22,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>							<b>22,33</b>

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>56,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,87</b>

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>59,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,94</b>

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>155,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,55</b>

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,33</b>

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>183,98</b>

F 6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/07/2021	BDI: 28,57%
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	85,20% 48,69% 12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 365,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 6139

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,93	Rubrica 22,93
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>365,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,64</b>

### 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>						<b>16,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,21</b>

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,71</b>

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	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>

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>125,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,82</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

F E

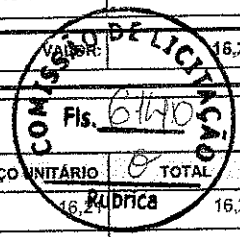
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/07/2021	BDI: 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 16,21

VALOR: 16,21



### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>28,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,42</b>

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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>

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>89,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,35</b>

### I - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	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>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,99</b>

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

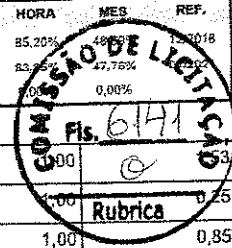
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

4 6

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 19/07/2021	BDI: 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	18,00%
		83,75%	47,76%
		0,00%	0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,00	0,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						18,84
<b>VALOR:</b>						18,84

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,58

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:</b>						8,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,80	3,47
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,97	0,70
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,13	4,39
12326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	3,10	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,87	0,23
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,28	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,02
<b>VALOR:</b>						26,58

## 53 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
10798	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,09000000	193,98	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						25,40

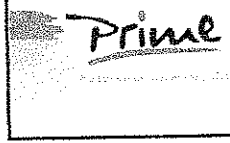
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C.J	0,00040000	18.608,10	7,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,44

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

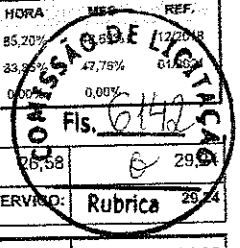
6

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,00%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	33,95%	47,75%	01/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,58	29,94
TOTAL SERVIÇO:						Rubrica 26,58
VALOR:						64,83

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)

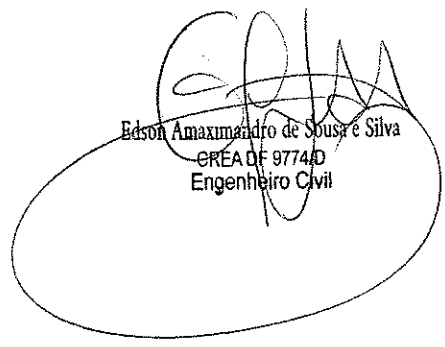
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,32	81,28
TOTAL MATERIAL:						81,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,83	54,20
TOTAL SERVIÇO:						60,64
VALOR:						244,39

  
**LEONARDO RODRIGUES DA SILVA**  
 CPF 049 712.153-01  
 Sócio Administrador

  
**Edson Amaximandro de Sousa e Silva**  
 CREA DE 9774/D  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021	BDI: 28,57%		
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SNIAPI	2820/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	5,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 Leonardo Rodrigues da Silva  
 CPF 049.712.153-01  
 Sócio Administrador

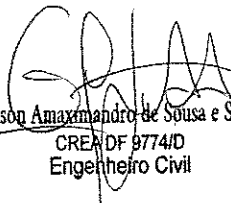

  
 Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
 CREA DF 9774/D  
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	19/07/2021 BDI : 28,57%			
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF 049 712.153-01  
Sócio Administrador

Edson Amazimandro de Sousa e Silva  
CREA DF 9774/D  
Engenheiro Civil

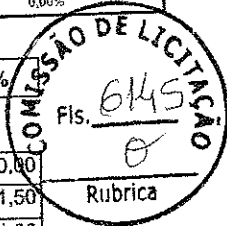





		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 19/07/2021	BDI : 28,57%	
	LOCAL:	BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,09%	REF.: 12/2018	01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	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	GRUPO B	HORA %	MÊS
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>


C	GRUPO C	HORA %	MÊS
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS
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**

  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF 049 712.153-01  
 Sócio Administrador

  
 Edison Antaximandro de Sousa e Silva  
 CREA/DF 9774/D  
 Engenheiro Civil

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
CNPJ: 07.182.452/0001-80  
SITIO MASSAPÉ, 02 - BAIRRO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CE

**CARTA PROPOSTA**

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de julho de 2021.

A  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 731.482,10 (setecentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e dez centavos)** com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**, inscrito no CPF sob o Nº 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**

Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 12996 0  
RNP 336 007 5  
CPF 276 823 91

**JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS**

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D - CREA-CE 12896D

Responsável Técnico

Rubrica

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
CNPJ: 07.182.452/0001-80  
ARQUINTHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**ORÇAMENTO RESUMO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (M)	EXTENSÃO (M)	PR. TOTAL (R\$)
01	RUA JOSÉ VIEIRA	OSMAR CARNEIRO	7,00	175,45	R\$ 57.873,57
02	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO	OSMAR CARNEIRO	7,00	200,00	R\$ 65.759,41
03	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	243,00	R\$ 79.571,70
04	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	262,80	R\$ 85.931,78
05	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA	OSMAR CARNEIRO	7,00	231,75	R\$ 75.958,02
06	RUA DAVI MENDES DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	95,60	R\$ 32.224,45
07	RUA OSMAR DE OLIVEIRA PONTES	OSMAR CARNEIRO	7,00	135,00	R\$ 44.880,37
08	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE	OSMAR CARNEIRO	7,00	65,70	R\$ 21.820,14
09	RUA PROJETADA E	FÁTIMA	7,00	51,31	R\$ 17.997,68
10	RUA PROJETADA D	FÁTIMA	7,00	163,37	R\$ 53.993,31
11	RUA PROJETADA C	FÁTIMA	7,00	74,15	R\$ 25.334,38
12	RUA PROJETADA B	FÁTIMA	7,00	47,15	R\$ 16.661,55
13	RUA PROJETADA A	FÁTIMA	5,00	56,24	R\$ 15.975,40
14	RUA PROJETADA J	FÁTIMA	8,00	75,84	R\$ 28.308,79
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO	FÁTIMA	7,00	129,78	R\$ 43.203,57
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA	FÁTIMA	7,00	93,27	R\$ 31.476,09
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA	FÁTIMA	7,00	100,00	R\$ 34.511,89
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>					<b>R\$ 731.482,10</b>

setecentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e dez centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

 JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 12996 0  
 RNR/060 356.007 5  
 CPF: 241.276.823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							22.630,31
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	113,31	145,68	874,08
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.200,41	0,30	0,39	858,16
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.366,23	1,06	1,36	20.898,07
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							669.092,93
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	23,17	29,79	418.430,04
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.386,82	24,11	31,00	135.991,42
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	4.386,82	20,33	26,14	114.571,47
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							25.775,59
3.1	GPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	34,00	52,53	67,54	2.296,36
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	475,32	611,12	23.479,23
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							13.983,27
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.366,23	0,71	0,91	13.983,27
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>731.482,10</b>

R\$ 731.482,10 setecentos e trinta e um mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e dez centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CRE: 021.095.363.22

 JOSE ERIVENTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 12996 0  
 RNP: 060 356 007 5  
 CPF: 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 01**

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.738,71
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,45	0,30	0,39	68,43
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.228,15	1,06	1,36	1.570,28
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							53.501,03
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	23,17	29,79	33.450,60
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSŐES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	350,90	24,11	31,00	10.877,90
2.3	94287	SINAPI	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,90	20,33	26,14	9.172,53
3.0	SINALIZAÇÃO							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSŐES 45X25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
4.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.117,62
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,71	0,91	1.117,62
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>57.873,57</b>

R\$ 57.873,57 cinquenta e sete mil, oitocentos e setenta e três reais e cinquenta e sete centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNP 356 007 5  
 CPF 241.276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 02**

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ


ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.982,00
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,30	0,39	78,00
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.400,00	1,06	1,36	1.904,00
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							60.987,20
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	23,17	29,79	38.131,20
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSŐES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,00	24,11	31,00	12.400,00
2.3	94287	SINAPI	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	400,00	20,33	26,14	10.456,00
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSŐES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.274,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,71	0,91	1.274,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>65.759,41</b>

R\$ 65.759,41 sessenta e cinco mil, setecentos e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR


  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 024.095.363.22

 JOSE ERNESTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNB/CE 060.356.007 5  
 CPF 241.276.823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 03**

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N  1065088-78 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.

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2.408,13
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF_10/2018	M	243,00	0,30	0,39	94,77
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZA�O E COMPACTA�O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.701,00	1,06	1,36	2.313,36
2.0	<b>PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO</b>							74.099,45
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.555,20	23,17	29,79	46.329,41
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	486,00	24,11	31,00	15.066,00
2.3	94287	SINAPI	EXECU�O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	20,33	26,14	12.704,04
3.0	<b>SINALIZA�O</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.547,91
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.701,00	0,71	0,91	1.547,91
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>79.571,70</b>

R\$ 79.571,70 setenta e nove mil, quinhentos e setenta e um reais e setenta centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 024.095.363.22

JOSE ERIVALDO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRETA/CE 12996 0  
 RNP/CE 060 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 04**

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.604,35
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	262,80	0,30	0,39	102,49
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,60	1,06	1,36	2.501,86
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							80.137,18
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	23,17	29,79	50.104,40
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	525,60	24,11	31,00	16.293,60
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	525,60	20,33	26,14	13.739,18
3.0	SINALIZAÇÃO							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS							1.674,04
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	0,71	0,91	1.674,04
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>85.931,78</b>

R\$ 85.931,78 oitenta e cinco mil, novecentos e trinta e um reais e setenta e oito centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

 HELENA MARTINS  
 12996 0  
 5 007 5  
 23 91

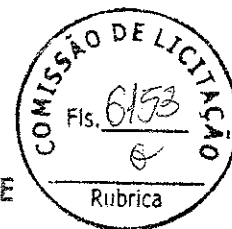
 HELENA MARTINS  
 12996 0  
 5 007 5  
 23 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 05**

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

OBJETO: EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N  1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2.296,64
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF_10/2018	M	231,75	0,30	0,39	90,39
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZA�O E COMPACTA�O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.622,25	1,06	1,36	2.206,26
2.0	<b>PAVIMENTA�O DO SISTEMA VIÁRIO</b>							70.668,92
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	23,17	29,79	44.184,53
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	463,50	24,11	31,00	14.368,50
2.3	94287	SINAPI	EXECU�O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,50	20,33	26,14	12.115,89
3.0	<b>SINALIZA�O</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.476,25
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,25	0,71	0,91	1.476,25
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>							<b>75.958,02</b>	

R\$ 75.958,02 setenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e oito reais e dois centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

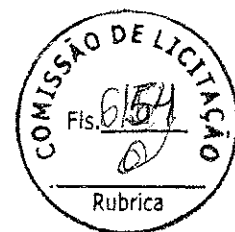
JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 62.4895.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNB 060-356-007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 06**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							947,39
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	0,30	0,39	37,28
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	669,20	1,06	1,36	910,11
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							29.151,88
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	23,17	29,79	18.226,71
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	191,20	24,11	31,00	5.927,20
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	191,20	20,33	26,14	4.997,97
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							608,97
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,71	0,91	608,97
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>32.224,45</b>

R\$ 32.224,45 trinta e dois mil, duzentos e vinte e quatro reais e quarenta e cinco centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 02.195.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNB 060.856 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 07**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA OSMAR DE OLIVEIRA PONTES - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.337,85
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,00	0,30	0,39	52,65
1.3	100576	SINAPI	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	945,00	1,06	1,36	1.285,20
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							41.166,36
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	23,17	29,79	25.738,56
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270,00	24,11	31,00	8.370,00
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,00	20,33	26,14	7.057,80
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							859,95
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,71	0,91	859,95
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>44.880,37</b>

R\$ 44.880,37 quarenta e quatro mil, oitocentos e oitenta reais e trinta e sete centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 821.495.363.22

 JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNE 060 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 08**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							651,08
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65,70	0,30	0,39	25,62
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	459,90	1,06	1,36	625,46
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							19.234,34
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	23,17	29,79	12.526,10
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	117,40	24,11	31,00	3.639,40
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	117,40	20,33	26,14	3.068,84
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							418,51
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,71	0,91	418,51
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>21.820,14</b>

R\$ 21.820,14 vinte e um mil, oitocentos e vinte reais e quatorze centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

 JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - 12996 0  
 RNP - 060 356 007 5  
 CPF - 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 09**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							508,48
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,31	0,30	0,39	20,01
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	359,17	1,06	1,36	488,47
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							15.646,15
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	23,17	29,79	9.782,44
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,62	24,11	31,00	3.181,22
2.3	94267	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,62	20,33	26,14	2.682,49
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,06
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							326,84
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,17	0,71	0,91	326,84
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>17.997,68</b>

R\$ 17.997,68 dezessete mil, novecentos e noventa e sete reais e sessenta e oito centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
CNPJ: 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

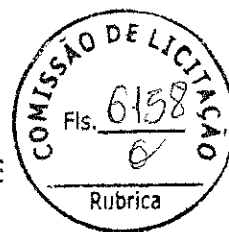
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 12996 0  
RNP 060 356 007 5  
CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 10**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1068088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.618,99
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	163,37	0,39	0,39	63,71
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.143,59	1,06	1,36	1.555,28
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							49.817,44
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,57	23,17	29,79	31.147,52
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	326,74	24,11	31,00	10.128,94
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,74	20,33	26,14	6.540,98
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,06
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.040,67
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	0,71	0,91	1.040,67
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>53.993,31</b>

R\$ 53.993,31 cinquenta e três mil, novecentos e noventa e três reais e trinta e um centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE - 12996 0  
 RNP/CE 060 356 007 5  
 CPF: 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 11**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1085068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>734,83</b>
1.0								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	74,15	0,30	0,39	28,92
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	519,05	1,06	1,36	705,91
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>22.611,00</b>
2.0								
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	23,17	29,79	14.137,14
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	148,30	24,11	31,00	4.597,30
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,30	20,33	28,14	3.876,56
<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.516,21</b>
3.0								
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>472,34</b>
4.0								
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,05	0,71	0,91	472,34
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>25.334,38</b>

R\$ 25.334,38 vinte e cinco mil, trezentos e trinta e quatro reais e trinta e oito centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNP 060-356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 12**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							467,26
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	47,15	0,30	0,39	18,39
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	330,05	1,06	1,36	448,87
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							14.377,73
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	23,17	29,79	8.989,43
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	94,30	24,11	31,00	2.923,30
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,30	20,33	26,14	2.465,00
3.0	<b>SNALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,06
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							300,35
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	0,71	0,91	300,35
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>16.661,55</b>

R\$ 16.661,55 dezesseis mil, seiscentos e sessenta e um reais e cinquenta e cinco centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREC/CE - 12996 0  
 RNB/CV - 060 356 007 5  
 CPF - 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 13**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
0.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							404,36
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	56,24	0,30	0,39	21,93
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	281,20	1,06	1,36	382,43
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							13.798,94
2.1	C2696	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	23,17	29,79	7.371,83
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	112,48	24,11	31,00	3.486,88
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	112,48	20,33	26,14	2.940,23
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,06
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							255,89
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,71	0,91	255,89
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>15.975,40</b>

R\$ 15.975,40 quinze mil, novecentos e setenta e cinco reais e quarenta centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 821.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 D  
 RNP 060 358 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 14**

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							854,72
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	75,84	0,30	0,39	29,56
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	606,72	1,06	1,36	825,14
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							25.365,74
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,22	23,17	29,79	16.718,74
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSŐES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	151,68	24,11	31,00	4.702,08
2.3	94287	SINAPI	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	151,68	20,33	26,14	3.964,92
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	GPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSŐES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							552,12
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	0,71	0,91	552,12
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>28.308,79</b>

R\$ 28.308,79 vinte e oito mil, trezentos e oito reais e setenta e nove centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

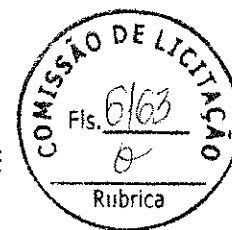
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNP 160 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 15**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 106568-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
0.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.286,12
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129,78	0,30	0,39	59,61
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	908,46	1,06	1,36	1.235,51
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							39.574,54
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	23,17	29,79	24.743,28
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	259,56	24,11	31,00	8.046,36
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	20,33	26,14	6.784,90
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							826,70
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	0,71	0,91	826,70
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>43.203,57</b>

R\$ 43.203,57 quarenta e três mil, duzentos e três reais e cinquenta e sete centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

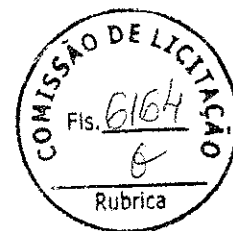
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRETA/CE 12996 0  
 RNB 080 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 16**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							924,31
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	113,31	145,68	-
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,27	0,30	0,39	36,38
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	652,89	1,06	1,36	887,93
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							28.441,44
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	23,17	29,79	17.782,54
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	186,54	24,11	31,00	5.782,74
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	20,33	26,14	4.876,16
3.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							594,13
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	0,71	0,91	594,13
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>31.476,09</b>

R\$ 31.476,09 trinta e um mil, quatrocentos e setenta e seis reais e nove centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

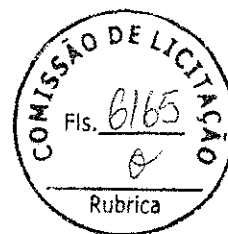
JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 027.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNP 060336007 5  
 CPF 241276823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 17**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
0	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.665,08
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	113,31	145,68	674,08
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,30	0,39	39,00
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	700,00	1,06	1,36	952,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							30.493,60
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	23,17	29,79	19.065,60
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	24,11	31,00	6.200,00
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	20,33	26,14	5.228,00
3.0	SINALIZAÇÃO							1.516,21
3.1	CPU/001	COMP.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM	M2	2,00	52,53	67,54	135,08
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	475,32	611,12	1.381,13
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS							637,00
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,71	0,91	637,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>34.511,89</b>

R\$ 34.511,89 trinta e quatro mil, quinhentos e onze reais e oitenta e nove centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 060-12996-0  
 RNE: 060-356 007 5  
 CPF: 241 276 823 91

**JWV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	4.526,06	20,00%	4.526,06	20,00%	4.526,06	20,00%	4.526,06	22.630,31
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10,00%	66.909,29	10,00%	66.909,29	10,00%	66.909,29	20,00%	133.818,59	668.092,93
3.0	SINALIZAÇÃO					10,00%	2.577,56	10,00%	2.577,56	25.775,59
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS					10,00%	1.398,33	10,00%	1.398,33	13.983,27
TOTAL SIMPLES (R\$)		9,77%	71.435,36	9,77%	71.435,36	10,31%	75.411,24	19,46%	142.320,53	731.482,10
TOTAL ACUMULADO (R\$)		9,77%	71.435,36	19,53%	142.870,71	29,84%	218.281,95	49,30%	360.602,49	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL GERAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	4.526,06							22.630,31
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20,00%	133.818,59	10,00%	66.909,29	10,00%	66.909,29	10,00%	66.909,29	668.092,93
3.0	SINALIZAÇÃO	10,00%	2.577,56	10,00%	2.577,56	10,00%	2.577,56	50,00%	12.887,90	25.775,59
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS	10,00%	1.398,33	10,00%	1.398,33	10,00%	1.398,33	50,00%	6.991,64	13.983,27
TOTAL SIMPLES (R\$)		19,46%	142.320,53	9,69%	70.885,18	9,69%	70.885,18	11,86%	86.788,72	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		68,75%	502.923,02	78,44%	573.808,20	88,14%	644.693,38	100,00%	731.482,10	



JOSE ERLECKTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ORÇÃO Nº 12996 0  
 RNT Nº 060-356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

JWV CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 07.182.452/0001-80  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

### COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>28,57%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 12996 0  
RNE 060-356 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE**

### RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**


**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

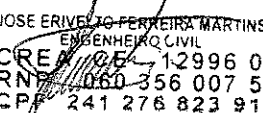
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>13,15</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

  
\_\_\_\_\_  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 12996 0  
RNB 1060-356 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO 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	0,58
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>C</b>	<b>ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	DEPÓSITOS DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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 (A+B+C+D)</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

 JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

 Sócio Administrador  
 CPF: 021.092.363.22

 JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RN 060 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRI�O	COM DESONERA�O	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	-	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 EDUCA�O	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS S�CIAIS C/ INCID�NCIAS DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13� SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,16	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCID�NCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RECIS�O S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCID�NCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
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 (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

**JVW CONSTRUÇOES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**
**JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**JONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES**

 Sócio Administrador  
 CPF: 021.095.363.22

 JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE 12996 0  
 RN 060 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

# JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	-----------------------

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,4400	13,2100 R\$	19,02
				Total:	R\$ 19,02
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	23,8752 R\$	24,35
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	15,4512 R\$	15,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,8368 R\$	53,27
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	8,1072 R\$	1,22
				Total:	R\$ 94,29
				Total Simples:	R\$ 113,31
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,55%):	R\$ 32,35
				Valor Geral:	R\$ 145,66

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	6,0912 R\$	0,30
				Total:	R\$ 0,30
				Total Simples:	R\$ 0,30
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,55%):	R\$ 0,09
				Valor Geral:	R\$ 0,39

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	135,4320 R\$	0,14
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	0,0070	22,3200 R\$	0,16
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	0,0001	106,2072 R\$	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	37,5624 R\$	0,30
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	101,2824 R\$	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	10,3104 R\$	0,08
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	CHI	0,0060	29,1456 R\$	0,17
				Total:	R\$ 1,06
				Total Simples:	R\$ 1,06
				Encargos Sociais:	INCLUSOS
				Valor BDI (28,55%):	R\$ 0,30
				Valor Geral:	R\$ 1,36

JVW CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 07.182.452/0001-80

SACIBANIAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 12996 0  
RNE 060.356 007 5  
CPF 241 276 823 91



**JVW CONSTRUÇOES LTDA - ME.**

**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

**SITIO MASSAP , 02 - BAIRRO MASSAP  - MONSENHOR TABOSA - CE**

### COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

**OBJETO:** EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N  1065088-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

**OBRA:** PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

#### 2.0 PAVIMENTA O DO SISTEMA VIÁRIO

**C2896 - PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	17,3600 R\$	0,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	54,7200 R\$	0,55
				Total:	R\$ 1,42
<b>DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,2160	17,8300 R\$	3,85
12543	SERVEANTE	H	0,4320	13,2100 R\$	5,71
				Total:	R\$ 9,56
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	33,1200 R\$	4,97
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	48,1320 R\$	7,22
				Total:	R\$ 12,19
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 23,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI (28,55%):</b>	<b>R\$ 6,62</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 29,79</b>

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	61,2000 R\$	0,43
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	13,5720 R\$	13,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	13,3992 R\$	5,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	10,3104 R\$	4,06
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0020	348,5664 R\$	0,70
				Total:	R\$ 24,11
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 24,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI (28,55%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 30,99</b>

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	61,2000 R\$	0,61
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	2,0520 R\$	0,41
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830	12,5424 R\$	1,04
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	203,0400 R\$	7,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	13,3992 R\$	6,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540	10,3104 R\$	4,68
				Total:	R\$ 20,33
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 20,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>Valor BDI (28,55%):</b>	<b>R\$ 5,80</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 26,13</b>

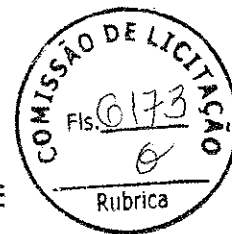
**JVW CONSTRUÇOES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**  
SOMENYAN HOLANDA - OSMAR CARNEIRO RODRIGUES  
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE 12996 0  
RNE 060-356 007 5  
CPF 241 276 823 91

**JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.**

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**LOCAL:** DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

3.0	SINALIZAÇÃO
-----	-------------

**CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM - M2**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
350 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,1296 R\$	0,52
13521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,0000	47,8944 R\$	47,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	10,3104 R\$	4,12
			Total: R\$	52,53
			Total Simples: R\$	52,53
			Encargos Sociais: INCLUSOS	
			Valor BDI (28,57%): R\$	15,01
			Valor Geral: R\$	67,54

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	26,4355 R\$	23,79
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	74,3990 R\$	7,44
			Total: R\$	31,23

**DE OBRA**

10498 CARPINTEIRO	H	0,0720	17,8300 R\$	1,28
12543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100 R\$	9,51
			Total: R\$	10,79

**MATERIAIS**

10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	13,5072 R\$	40,52
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,3456 R\$	0,69
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,6048 R\$	1,81
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	5,9184 R\$	5,92
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	380,6496 R\$	380,65
			Total: R\$	429,59

**SERVIÇOS**

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	205,0416 R\$	3,71
			Total: R\$	3,71
			Total Simples: R\$	475,32
			Encargos Sociais: INCLUSOS	
			Valor BDI (28,57%): R\$	135,80
			Valor Geral: R\$	611,12

**JVW CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 07.182.452/0001-80**

MONTEIRANHO, LUCAS RODRIGUES  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Eng. ERIVELTO FERREIRA MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 12996 0  
 RNP 050 356 007 5  
 CPF 241 276 823 91

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80

SITIO MASSAPÊ , 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ

4.0	SERVIÇOS DIVERSOS
-----	-------------------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

3 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0540	13,2100 R\$	0,71
		Total: R\$	0,71
		Total Simples: R\$	0,71
		Encargos Sociais: INCLUSOS	
		Valor BDI (28,55%): R\$	0,20
		Valor Gerat: R\$	0,91

Monsenhor Tabosa - CE, 20 de JULHO de 2021

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
Sócio Administrador  
CPF: 021.095.363.22

JVW CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 07.182.452/0001-80  
JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES  
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELDO FERREIRA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 068/12996 0  
RNP: 000 056 007 5  
CPF: 241 276 823 91



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RE.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as)

CARTA DE PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro de Fátima e Osmar Carneiro, Conforme PT Nº 1065068-78 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem-ce Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, parte Intergrante deste Processo, pelo preço global de R\$ 812.653,85 (Oitocentos e Doze Mil, Seiscentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 240 (Duzentos e Quarenta ) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a) Agripino Ferreira Leite Filho, portador(a) da carteira de Identidade nº 2007025291-7 expedida em 31/10/2007, Órgão Expedidor SSP e CPF nº 122.826.933-53, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Madalena -ce 23 de Julho de 2021

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIROCÍVIL

  
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 23/07/2021 BDI : 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					23.915,87
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,80	755,40
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,26	572,11
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,47	22.588,36
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					573.551,57
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	25,93	364.212,52
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	26,12	114.583,74
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	21,60	94.755,31
3		SINALIZAÇÃO					22.464,37
3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *49CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	34,00	72,97	2.480,98
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	520,13	19.983,39
4		SERVIÇOS DIVERSOS					12.139,32
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,79	12.139,32
VALOR COM ENCARGOS:							632.071,13
VALOR BDI TOTAL:							180.582,72
VALOR BDI:							180.582,72
VALOR ORÇAMENTO:							632.071,13
VALOR TOTAL:							812.653,85

Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE OITOCENTOS E DOZE MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%			
	DESCRÇÃO:	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, CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,09%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.915,87	2,94
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	573.551,57	70,58
3	SINALIZAÇÃO	22.464,37	2,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.139,32	1,49
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	180.582,72	22,22
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>632.071,13</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>180.582,72</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>180.582,72</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>632.071,13</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>812.653,85</b>

Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE OITOCENTOS E DOZE MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIROCÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P.DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%						
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021				
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.915,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00% 23.915,87
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	573.551,57	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00% 573.551,57
3	SINALIZAÇÃO	22.464,37			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00% 22.464,37
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.139,32			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00% 12.139,32
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	180.582,72	9,84%	9,84%	10,38%	15,45%	15,45%	9,62%	9,62%	11,82%	100,00% 180.582,72
		812.653,85	79.899,73	79.899,73	84.335,24	158.081,96	158.081,96	78.182,24	78.182,24	95.993,89	812.653,85
			79.899,73	159.799,46	244.134,70	402.216,66	560.298,64	638.480,88	716.663,12	812.653,85	


Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE OITOCENTOS E DOZE MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIROCÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, CONSOLIDADO	SENAPRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SENAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,76%	01/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

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


<b>BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,32</b>

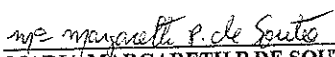
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,57%

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

Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIROCÍVIL

  
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

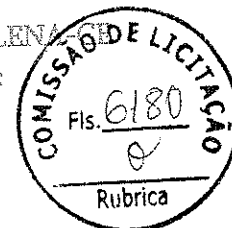



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2026/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,28	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	Feitas 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>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

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

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

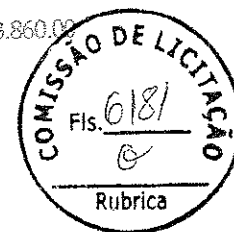
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
---	---------	--------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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>	<b>17,85</b>	<b>0,00</b>
B1	Descanso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,92	0,71
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18	7,07
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>5,60</b>	<b>4,31</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

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

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

**A + B + C + D**

Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 23/07/2021	<b>BDI :</b> 28,57%		Rubrica
	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		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. CONSOLIDADO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM/CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE					

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00009912	10,57	21,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						21,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02005055	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00004956	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50022302	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000743	9,01	1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						104,76
<b>VALOR:</b>						125,90
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,72
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						35,97
<b>VALOR TOTAL:</b>						755,40

**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	0,03823529	6,80	0,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,25
<b>VALOR:</b>						0,26
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						0,10
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						0,07
<b>VALOR TOTAL:</b>						572,11

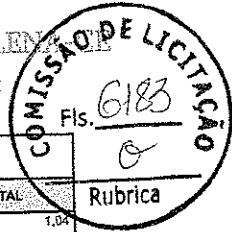
**1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

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	0,00852360	29,30	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00121788	151,40	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00974149	42,54	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00012176	119,86	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	0,00730812	33,18	0,24
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00243537	114,99	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00974149	12,26	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,47
<b>VALOR:</b>						1,47
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						0,23
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						0,42
<b>VALOR TOTAL:</b>						22.588,36

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAÓCA - MADALENA  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com



**2.1. C2896 - PAVIMENTA O 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	0,04996042	20,89	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00999608	72,86	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29988255	14,26	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59976509	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14984127	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14984127	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						25,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,26
VALOR BDI (28.57%):						7,41
VALOR TOTAL:						364.212,52

Rubrica

**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	0,00600111	68,00	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,87436899	15,10	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,61
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	0,00212306	355,15	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41824476	15,89	6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41824476	12,26	5,12
TOTAL SERVICOS:						12,51
VALOR:						25,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,39
VALOR BDI (28.57%):						7,46
VALOR TOTAL:						114.583,74

**2.3. 94287 - EXECUCA O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)**

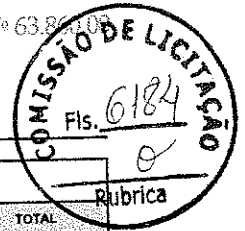
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00831150	68,00	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03075258	226,01	6,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16623019	2,28	0,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06898552	13,94	0,98
TOTAL MATERIAL:						8,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45695178	15,69	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45695178	12,26	5,60
TOTAL SERVICOS:						12,76
VALOR:						21,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR BDI (28.57%):						6,17
VALOR TOTAL:						84.755,31

**3.1. CPU001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAC O DE RUA \*45CM X 25\*CM (UN)**

VALOR:	72,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	20,85
VALOR TOTAL:	2.480,98

*F*

*M*



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	0,90776381	32,70	29,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10766817	99,32	10,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,37
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16892533	14,26	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07046724	10,57	11,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97637938	422,94	412,95
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,98985874	15,01	44,98
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,12898362	6,58	7,43
TOTAL MATERIAL:						468,03
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02694791	236,66	6,16
TOTAL SERVIÇO:						6,16
VALOR:						520,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,72
VALOR BDI (28.57%):						148,60
VALOR TOTAL:						19.983,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473983	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:						0,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,36
VALOR BDI (28.57%):						0,23
VALOR TOTAL:						12.139,32

Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIROCÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF-Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTRIA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
				12/2018	
				01/2021	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO					55.737,72
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.429,29
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,40	70,18
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,28	1.572,03
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					60.765,41
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	28,61	32.125,60
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	350,90	28,54	10.014,69
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	350,90	24,58	8.625,12
1.3		SINALIZAÇÃO					1.327,15
1.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	115,76
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.215,87
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	1.215,87
2		RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO					63.241,63
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.659,08
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,40	80,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,28	1.792,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					57.668,80
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	28,61	36.620,80
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	28,54	11.416,00
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	24,58	9.832,00
2.3		SINALIZAÇÃO					1.327,15
2.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	115,76
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.386,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	1.386,00
3		RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO					76.383,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.061,56
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,06
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	249,00	0,40	97,20
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,28	2.177,28

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					70.310,59	
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	28,61	44.494,27
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	486,00	28,54	13.870,44
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	486,00	24,58	11.945,98
3.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15	
3.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	115,76
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.683,99	
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	1.683,99
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO					3.246,89	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					787,08	
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	262,80	0,40	105,12
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,28	2.354,69
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					76.039,60	
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	28,61	48.119,73
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	626,60	28,54	16.006,62
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	626,60	24,58	12.919,25
4.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15	
4.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	115,76
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.821,20	
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	0,99	1.821,20
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO					72.984,51	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.956,26	
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	231,75	0,40	92,70
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,28	2.076,48
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					67.055,47	
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.493,20	28,61	42.434,35
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	463,50	28,54	13.228,29
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	463,50	24,58	11.382,83
5.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15	
5.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	115,76
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.645,63	
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.662,25	0,99	1.645,63
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO					31.332,85	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.681,99	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAÓCA- MADALENA-CE  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com



6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,40	38,24
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	689,20	1,28	856,58
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	28,61	17.504,74
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	191,20	28,54	5.456,85
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	191,20	24,58	4.699,70
6.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
6.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25'CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
6.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	662,51
7	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CANEIRO</b>						
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,40	54,00
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,28	1.209,60
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	28,61	24.719,04
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_05/2016	SINAPI	M	270,00	28,54	7.705,80
7.2.3	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	270,00	24,58	6.636,60
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
7.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25'CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
7.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	935,55
8	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO</b>						
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,40	26,28
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,28	588,67
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	28,61	12.029,93
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	117,40	28,54	3.350,60
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	117,40	24,58	2.885,69
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
8.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25'CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
8.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	455,30

*E*

*MAZ*



9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA					17.793,33
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.267,34
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,40
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,28
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.843,26
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,28	28,61
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	SINAPI	M	102,62	28,54
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	SINAPI	M	102,62	24,58
9.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15
9.3.1	GPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS					355,58
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA					52.045,72
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.316,23
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18
10.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,40
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,28
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					47.270,19
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	28,61
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	SINAPI	M	325,74	28,54
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	SINAPI	M	325,74	24,58
10.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15
10.3.1	GPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.132,15
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA					24.776,88
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.481,12
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,40
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,28
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					21.454,85
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	28,61
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	148,30	28,54
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	148,30	24,58
11.3	SINALIZAÇÃO					3.645,21
11.3.1	GPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57

*E*

*M*

34-20



11.4	SERVIÇOS DIVERSOS							513,86
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	513,86	
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA						16.524,86	
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.228,40	
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	131,18	787,08	
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,40	18,86	
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,28	422,46	
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.642,58	
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	28,61	8.633,35	
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	SINAPI	M	94,30	28,54	2.691,32	
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	94,30	24,58	2.317,89	
12.3	SINALIZAÇÃO						1.327,15	
12.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76	
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39	
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS						326,75	
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	339,05	0,99	328,75	
13	RUA PROJETADA A- BAIRRO DE FÁTIMA						16.829,83	
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.199,52	
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	131,18	787,08	
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,40	22,50	
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,28	359,94	
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						13.054,77	
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	29,61	7.079,83	
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	28,54	3.210,18	
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	112,48	24,58	2.764,76	
13.3	SINALIZAÇÃO						1.327,15	
13.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45CM X 25"CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76	
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39	
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS						278,39	
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	278,39	
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA						26.025,85	
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.694,02	
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08	
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,40	30,34	
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,28	779,60	
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.826,29	
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	516,22	29,61	14.769,05	
14.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	28,54	4.328,95	
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	151,68	24,58	3.728,29	

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



14.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15	
14.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS					278,39	
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	278,39
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA					2.001,82	
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					787,08	
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,40	51,91
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,28	1.162,63
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.551,00	
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	28,61	23.763,18
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	28,54	7.407,84
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	259,56	24,58	6.379,98
15.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15	
15.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS					899,38	
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	899,38
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA					30.620,77	
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.660,09	
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,40	37,31
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,28	835,70
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.987,17	
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	598,93	28,61	17.078,17
16.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	28,54	5.323,85
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	186,54	24,58	4.585,15
16.3	SINALIZAÇÃO					1.327,15	
16.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS					646,36	
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	646,36
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA					32.677,63	
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.723,08	
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,18	787,08
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,40	40,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,28	896,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.934,40	
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	28,61	18.310,40

*Handwritten signature/initials.*

*Handwritten signature/initials.*

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 612.650.000  
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	200,00	28,54	5.708,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	200,00	24,58	4.916,00
17.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						1.327,15
17.3.1	CPU001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45CM X 25*CM	PRÓPRIA	UN	2,00	58,38	116,76
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	535,57	1.210,39
17.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						593,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	693,00
						VALOR BDI:	180.582,72
						VALOR ORÇAMENTO:	632.071,13
						VALOR TOTAL:	812.653,85

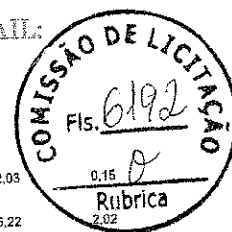
Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE OITOCENTOS E DOZE MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*Maria Margareth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
**RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE**  
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com



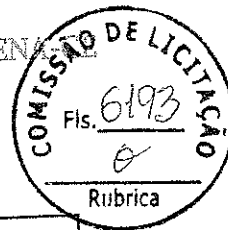
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.402,05	
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.286,22	0,15
8.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS	455,30	0,05
9	<b>RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	17.793,33	1,86
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.267,34	0,14
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.843,26	1,64
9.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS	365,58	0,04
10	<b>RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	52.045,72	5,74
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.316,23	0,26
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.270,19	5,21
10.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.132,15	0,12
11	<b>RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	24.776,98	2,73
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.481,12	0,16
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.454,85	2,37
11.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS	513,86	0,06
12	<b>RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	16.524,86	1,82
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.228,40	0,14
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.642,56	1,51
12.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	326,75	0,04
13	<b>RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	15.829,83	1,75
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.169,52	0,13
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.054,77	1,44
13.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	278,39	0,03
14	<b>RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	26.025,85	2,87
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.584,02	0,18
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.826,29	2,52
14.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	278,39	0,03
15	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	41.779,35	4,61
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.001,82	0,22
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	37.551,00	4,14
15.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	899,38	0,10
16	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	30.820,77	3,38
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.660,09	0,18
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25.987,17	2,98

*CE*

*mm*

13-20





**RESUMO DO ORÇAMENTO**

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 28,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						<b>REF.</b>
						12/2018
						01/2021

					55,737,72	6,15
1	<b>RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO</b>					
					2.429,29	0,27
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				50.765,41	5,60
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
1.3	SINALIZAÇÃO				1.215,87	0,13
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS				63.241,03	6,98
	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO</b>				2.659,08	0,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				57.868,60	6,38
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
2.3	SINALIZAÇÃO				1.386,00	0,15
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS				76.383,29	8,43
3	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO</b>				3.061,56	0,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				70.310,59	7,76
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
3.3	SINALIZAÇÃO				1.583,99	0,19
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS				82.434,84	9,09
4	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>				3.246,89	0,36
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				76.039,60	8,39
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
4.3	SINALIZAÇÃO				1.821,20	0,20
	SERVIÇOS DIVERSOS				72.984,51	8,05
5	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO</b>				2.956,26	0,33
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				67.055,47	7,40
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
5.3	SINALIZAÇÃO				1.645,63	0,18
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS				31.332,85	3,46
6	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>				1.681,80	0,19
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				27.661,29	3,05
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
6.3	SINALIZAÇÃO				662,51	0,07
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS				43.374,82	4,79
7	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO</b>				2.050,55	0,23
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				39.061,44	4,31
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				1.327,15	0,15
7.3	SINALIZAÇÃO				935,55	0,10
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS				21.450,70	2,37
8	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO</b>					

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

19-20




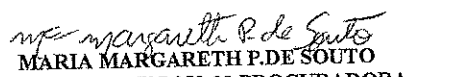
MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860-000  
FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoktda@gmail.com


16.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	646,35	0,07
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	32.677,63	3,61
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.723,08	0,19
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26.934,40	3,19
17.3	SINALIZAÇÃO	1.327,15	0,15
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS	693,00	0,08
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	180.582,72	22,22
	VALOR BDI:	180.582,72	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	632.071,13	
	VALOR TOTAL:	812.653,85	

Madalena-Ce, 23 de julho de 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE OITOCENTOS E DOZE MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL

  
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

  
20-28



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	DATA : 23/07/2021 BDI : 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SISAPI</td> <td>2020-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,60%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SISAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SISAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%	01/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,74
<b>TOTAL</b>		<b>6,62</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,77
L	Lucros	7,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,27</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,57%

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

madalena-ce 23 de julho de 2021

EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIROCÍVIL

MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

26-27



vetorobrasengenharia@hotmail.com  
PRACA. MONS. JOSE CANDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE  
CEP: 63670-000  
(88) 3427-1541  
(85) 99673-9721

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002.

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

**"PROPOSTA"**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87

## CARTA-PROPOSTA



À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065068-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 776.997,38 (SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO REAIS), com prazo de execução de 08 (oito) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

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

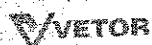
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 20 de julho de 2021

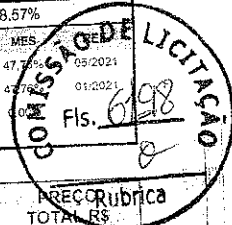
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.373.300/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567080-1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	20/06/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	00/00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							23.957,80
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,71	928,26
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,41	902,17
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,44	22.127,37
							710.607,36
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	31,64	444.415,12
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_09/2016	SINAPI	M	4.386,82	32,91	144.370,25
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	SINAPI	M	4.386,82	27,77	121.821,99
							27.373,31
3		SINALIZAÇÃO					
3.1	GPU-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45" CM X 25" CM (UN)	PRÓPRIA	M2	34,00	71,75	2.439,50
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	648,98	24.933,81
							15.058,91
4		SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,98	15.058,91
							VALOR BDI TOTAL: 172.662,25
							VALOR ORÇAMENTO: 604.335,13
							VALOR TOTAL: 776.997,38

Setecentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Oito centavos

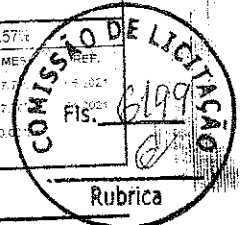
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA:	20/06/2021	BDI:	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	007 - COM DESONERACAO	03,77%	47,77%
SINAPI	202012 COM DESONERACAO	03,87%	47,77%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,35%	0,41%



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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,07790322	11,8900	24,7063
TOTAL MAO DE OBRA:					24,7063

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,05973064	27,2200	28,8459
11100	SEINFRA	L	1,03895161	19,1100	19,8544
11691	SEINFRA	M	4,67528225	9,6400	45,0697
11725	SEINFRA	KG	0,15584274	11,8800	1,8514
TOTAL MATERIAL:					95,6214
VALOR:					120,33

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	6,47	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,32
VALOR:					0,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	27,25	0,19
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	143,91	0,14
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	39,69	0,31
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	112,84	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	30,95	0,18
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	107,58	0,21
88316	SINAPI	H	0,00800000	10,95	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,12
VALOR:					1,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,04390177	18,4100	0,8082
10726	SEINFRA	H	0,00878035	64,0500	0,5624
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3706

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Heider Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 061567060-1

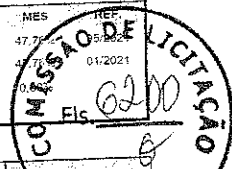
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA: 20/06/2021 BDI: 28,57%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1/COM DEBENEFICACAO	85,88%	47,75	05/2021
SINAPI	02/01/2/COM DEBENEFICACAO	83,85%	0,00	01/2021
	COMPOSICAO DEBENEFICACAO	6,00%		



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 - CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26341064	15,8900	4,1856
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,52682128	11,8900	6,2639
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4495

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13170532	46,5600	6,1322
11600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13170532	50,5200	6,6538
TOTAL MATERIAL:					12,7860

VALOR:	24,61
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,01	0,45
00004059 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/13* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,43	14,50
TOTAL MATERIAL:					14,95

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	0,00200000	371,07	0,74
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,23	5,60
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,95	4,31
TOTAL SERVIÇO:					10,65

VALOR:	25,60
--------	-------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,01	0,65
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	216,06	7,99
00004517 - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,18	0,43
00006189 - TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,32	1,10
TOTAL MATERIAL:					10,17

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,23	6,46
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,95	4,97
TOTAL SERVIÇO:					11,43

VALOR:	21,60
--------	-------

## 3.1. CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45\* CM X 25\* CM (UN) (M2)

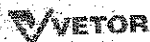
VALOR:	55,81
--------	-------

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

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061587060-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

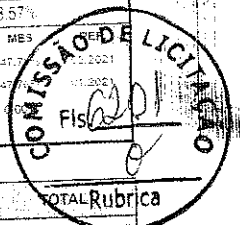


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DATA : 20/06/2021

BDI : 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	23.807h	47.7
SINAPI	2020/12 COM DESONERACÃO	23.807h	47.7
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.000h	0.000



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Rubrica
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.88901077	33.4400	29.7285	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.09877897	97.6000	9.6408	
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,3693	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.09877897	15.8900	1,5696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.98778974	11.8900	11,7448
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3144

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.3700	0,7400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0.6300	1,8900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.98778974	404.3300	399,3930
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2.96336922	13.2500	39,2646
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0.98778974	6.2900	6,2132
TOTAL MATERIAL:						447,5098

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01778022	258.1100	4,5893
TOTAL SERVICIO:						4,5893

VALOR:	504,77
--------	--------

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

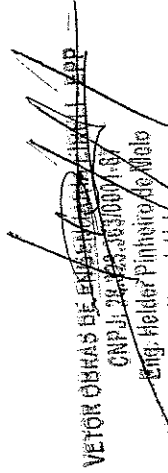
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.06366559	11.8900	0,7570
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7570

VALOR:	0,76
--------	------

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

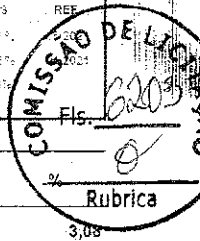
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	20/06/2021	BDI:	28,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85% 47,70% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		<b>SINIFRA:</b>	2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SEMPRE:</b>	89,85% 47,76% 01/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.957,80	4.791,56	4.791,56	4.791,56	4.791,56	4.791,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	23.957,80
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	710.607,36	71.060,74	71.060,74	71.060,74	142.121,47	142.121,47	10,00 %	10,00 %	10,00 %	710.607,36
3	SINALIZAÇÃO	27.373,31			2.737,33	2.737,33	2.737,33	10,00 %	10,00 %	10,00 %	27.373,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.058,91			1.505,89	1.505,89	1.505,89	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15.058,91
		776.997,38	75.852,30	75.852,30	80.095,52	151.156,25	151.156,25	609.416,58	75.303,96	75.303,96	776.997,38
			75.852,30	151.704,60	231.800,12	382.956,37	534.112,62	684.720,54	776.997,38	776.997,38	

  
**Eng. Helder Pinheiro de Melo**  
 Proprietário  
 CREA Nº 061567050-1



VETOR		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/06/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	33,51%	47 76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAFI	00612 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47 76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,64%	0,62%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	Rubrica	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.957,80	3,08		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	710.607,36	91,46		
3	SINALIZAÇÃO	27.373,31	3,52		
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.058,91	1,94		
		VALOR BDI TOTAL:	172.662,25	100,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	604.335,13		
		VALOR TOTAL:	776.997,38		

Setecentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Trinta e Oito centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
<b>VETOR</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/06/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	032012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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	Ferías 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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/06/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DE NFR4	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,68%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SHAP4	020 10 COM DISONEREAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,83%	47,76%	01/2021
					0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 28,57%

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



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Holder Antônio Candido  
 Proprietário  
 CREA/CE N° 066587060-1



## DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE PARA LICITAR

A  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002.

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº. **28.323.363/0001-87**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Helder Pinheiro Melo**, portador da Carteira de Identidade nº. **2006009167374 SSP - CE** e do CPF nº. **049.804.473-41**, **DECLARA**, que não existe inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

Boa viagem – CE, 20 de julho de 2021

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1

## CARTA PROPOSTA

Baturité/CE, 21 de Julho de 2021.

À

**Prefeitura Municipal de Boa Viagem**  
**Comissão Permanente de Licitação**

RAZAO SOCIAL: DE BRITO ENGENHARIA CNPJ: 31.625.590/0001-71  
Endereço: TVA. SOUZINHA, 99; BEIRA-RIO BATURITÉ-CE; CEP 62760-000  
E-mail: diego@debritoengenharia.com.br, TELEFONE PARA CONTATO: (85) 99713-0755  
BANCO Votorantim - 655 AGENCIA Nº: 0655 CONTA CORRENTE Nº: 2206298-0

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital da Tomada de preços - Nº 2021.07.01.002/2021

Data de abertura: 23/07/2021

Horário de abertura: 08:30 hrs.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.	R\$ 924.279,53
<b>Valor Global: R\$ 924.279,53</b>		

1. Valor global da proposta: R\$ 924.279,53 (Novecentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos.)
2. Prazo de execução dos serviços: 240 (Duzentos e Quarenta) dias, conforme edital.
3. Validade da proposta: 60 (SESSENTA) dias.

Pag. 1 / 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DEBRI O**

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

**LOCAL:** BOA VIAGEM - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 19/07/2021 **BDI:** 28,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAC	08,54%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAC	08,00%	27,76%	07/2021
	COM DESONERAC	0,00%	0,00%	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Rubrica  
 Fis. 6208

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>29.119,54</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,07	1.062,42
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,53	1.166,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,75	26.890,90
							<b>844.939,37</b>
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	37,94	532.904,86
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	38,33	168.146,81
2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	32,80	143.887,70
							<b>30.705,51</b>
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	34,00	79,74	2.711,16
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	728,64	27.994,35
							<b>19.515,11</b>
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	1,27	19.515,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>718.897,62</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>205.381,91</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>718.897,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>924.279,53</b>
<b>Novencentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos</b>							



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

**DEBRI O**

**DESCRIÇÃO:** CONSOLIDADO - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 10665088-78 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.

**LOCAL:** BOA VIAGEM - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 19/07/2021

**BDI:** 28,57%

**FONTE:** SEINFRA  
**SINAPI:**

**VERBA:** 115,20%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 48,69%

**DATA REF.:** 12/2018

026.1 COM.BENEFICÍO DE 115,20% 48,69% 12/2018

2020/12 COM.BENEFICÍO DE 83,85% 47,76% 01/2021

**EMPRESA:** DEBRI O  
**CNPJ:** 06.124.636/1-1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.119,54	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			5.823,91	5.823,91	5.823,91	5.823,90					
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	844.939,37	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			84.493,94	84.493,94	84.493,94	168.987,87	168.987,87	84.493,94	84.493,94	84.493,93	
3	SINALIZAÇÃO	30.705,51									100,00 %
			3.070,55	3.070,55	3.070,55	3.070,55	3.070,55	15.352,76			30.705,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11									100,00 %
			1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56			19.515,11
		924.279,53	90.317,85	90.317,85	95.339,91	179.833,84	179.833,83	89.516,00	89.516,00	109.604,25	924.279,53
			90.317,85	180.635,70	275.975,61	455.809,45	635.643,28	725.159,28	814.675,28	924.279,53	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 924.279,53	COMPOSIÇÕES PREÇOSAS	
			ORA. MES REF.
			20% 48,69% 12/2018
			20% 47,76% 01/2021
			0,00%

**Diego de Melo Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CRECA - 5198899-9  
 RPN - 0612463-221

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fls. 6210

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO</b>						<b>73.169,79</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.242,25</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,53	92,988500
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,75	2.149,262500
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>67.561,58</b>
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	37,94	42.602,067200
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	350,90	38,33	13.449,997000
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	350,90	32,80	11.509,520000
<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
1.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.559,75</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	1,27	1.559,750500
<b>2</b>	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO</b>						<b>83.155,41</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.556,00</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,53	106,000000
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,75	2.450,000000
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>77.015,20</b>
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	37,94	48.563,200000
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	38,33	15.332,000000
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	32,80	13.120,000000
<b>2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
2.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.778,00</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	1,27	1.778,000000
<b>3</b>	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO</b>						<b>100.645,49</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.105,54</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,53	128,790000
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,75	2.976,750000
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>93.573,47</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.556,20	37,94	59.004,288000

4/57

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%				
	<b>LOCAL:</b> <b>CLIENTE:</b> <b>UNIDADES:</b> <b>VALOR POR UNIDADE:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	85,20%	48,59%	12/2018
		1,0UN	SINAPI	2020/12 COM DESONERAC	8,85%	42,76%	01/2021
		R\$ 924.279,53		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS	0,00%	0,00%	

**Diego de Souza Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA - 51937-D  
RPN - 061246377

**CONFISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 024  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.060,26</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	1,27	2.060,257500
<b>6</b>	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>						<b>40.691,13</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.221,77</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,53	50,668000
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,75	1.171,100000
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>36.813,27</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	37,94	23.213,209600
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	191,20	38,33	7.328,696000
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	191,20	32,80	6.271,360000
<b>6.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
6.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>6.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>849,88</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	1,27	849,884000
<b>7</b>	<b>RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO</b>						<b>56.716,92</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.725,30</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,53	71,550000
7	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,75	1.653,750000
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>51.985,26</b>
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	37,94	32.780,160000
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	270,00	38,33	10.349,100000
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	270,00	32,80	8.856,000000
<b>7.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
7.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>7.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.200,15</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	1,27	1.200,150000
<b>8</b>	<b>RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO</b>						<b>27.533,60</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>839,65</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,53	34,821000
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,75	804,825000

5/57

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

# DEBRI O

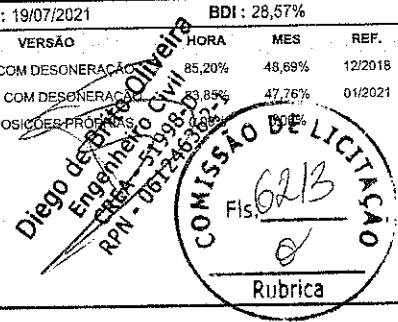
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA : 19/07/2021</b>			
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORÇ. MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2020/12	48,69% 12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES POR ITEM: 0,00%			

Diego Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
RPA - 052.000.000-2  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 62/12  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>10.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.452,36</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	1,27	1.452,359300
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA</b>						<b>31.966,43</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>947,64</b>
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,53	39,299500
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,75	908,337500
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>28.553,39</b>
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	37,94	18.004,806400
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	148,30	38,33	5.684,339000
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	148,30	32,80	4.864,240000
<b>11.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
11.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>11.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>659,19</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	1,27	659,193500
<b>12</b>	<b>RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA</b>						<b>20.984,28</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>602,58</b>
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,53	24,989500
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,75	577,587500
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>18.156,33</b>
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	37,94	11.448,774400
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	94,30	38,33	3.614,519000
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	94,30	32,80	3.093,040000
<b>12.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
12.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>12.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>419,16</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	1,27	419,163500
<b>13</b>	<b>RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA</b>						<b>20.074,57</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>521,91</b>
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000

DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.		DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%	
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	01/2021
UNIDADES:	1.0UN		COMPOSIÇÃO DES. PROPRIO				
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	259,56	32,80	8.513,568000
<b>15.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
15.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>15.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.153,74</b>
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	1,27	1.153,744200
<b>16</b>	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>						<b>39.743,48</b>
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.191,99</b>
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	177,07	0,000000
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,53	49,433100
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,75	1.142,557500
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>35.916,11</b>
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	37,94	22.647,524200
16.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	38,33	7.150,078200
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	186,54	32,80	6.118,512000
<b>16.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
16.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>16.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>829,17</b>
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	1,27	829,170300
<b>17</b>	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>						<b>43.543,23</b>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.340,42</b>
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,07	1.062,420000
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,53	53,000000
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,75	1.225,000000
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>38.507,60</b>
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	37,94	24.281,600000
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	38,33	7.666,000000
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	32,80	6.560,000000
<b>17.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.806,21</b>
17.3.1	BOAV-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	79,74	159,480000
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	728,64	1.646,726400
<b>17.4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>889,00</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,27	889,000000

7/57

## RESUMO DO ORÇAMENTO

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSICAO PROPOSTA	0,96%	0,00%	

Diego de ~~Almeida~~ ~~Almeida~~  
Engenheiro Civil  
CREA - 28128562-1  
RPN - 28128562-1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO</b>	73.169,79	7,92
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.242,25	0,24
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67.561,58	7,31
1.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.559,75	0,17
2	<b>RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO</b>	83.155,41	9,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.556,00	0,28
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	77.015,20	8,33
2.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.778,00	0,19
3	<b>RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO</b>	100.645,49	10,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.105,54	0,34
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93.573,47	10,12
3.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.160,27	0,23
4	<b>RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>	108.699,05	11,76
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.358,58	0,36
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	101.197,97	10,95
4.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.336,29	0,25
5	<b>RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO</b>	96.069,60	10,39
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.961,77	0,32
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89.241,36	9,66
5.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.060,26	0,22
6	<b>RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO</b>	40.691,13	4,40
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.221,77	0,13
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.813,27	3,98
6.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	849,88	0,09

8/54

## RESUMO DO ORÇAMENTO

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>DATA :</b> 19/07/2021	<b>BDI :</b> 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**Diego de Brito Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CRETA - 5409540  
 RPA - 0612169540

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fls. 6215  
 Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
13	<b>RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	<b>20.074,57</b>	<b>2,17</b>
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	521,91	0,06
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.389,33	1,88
13.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	357,12	0,04
14	<b>RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	<b>35.760,39</b>	<b>3,87</b>
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.101,96	0,12
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.081,69	3,47
14.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	770,53	0,08
15	<b>RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	<b>54.593,63</b>	<b>5,91</b>
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.658,59	0,18
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.975,09	5,41
15.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.153,74	0,12
16	<b>RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	<b>39.743,48</b>	<b>4,30</b>
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.191,99	0,13
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	35.916,11	3,89
16.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	829,17	0,09
17	<b>RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA</b>	<b>43.543,23</b>	<b>4,71</b>
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.340,42	0,25
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	38.507,60	4,17
17.3	SINALIZAÇÃO	1.806,21	0,20
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS	889,00	0,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>718.897,62</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>205.381,91</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>718.897,62</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>924.279,53</b>	

Novecentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos

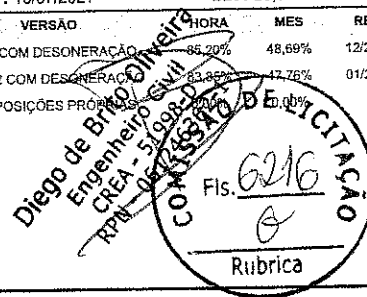
9157

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	14,80%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%			



73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.149,26</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	0,05000000	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</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	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>42.602,07</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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</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	0,00200000	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	13,51	5,32

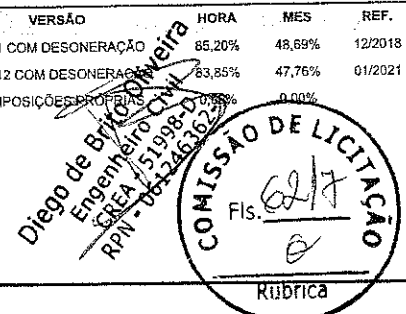


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%	



I2543	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
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>566,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>161,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.646,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.559,75</b>

**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>137,72</b>
---------------	---------------

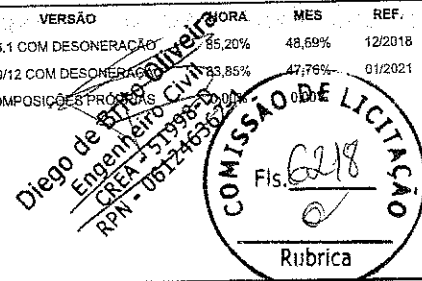
11/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	14,85%	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</b>		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		12/2018	01/2021



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</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
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>48.563,20</b>

### 2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUJA (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	72,25	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</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	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.332,00</b>

### 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	72,25	0,72
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	240,13	8,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021		
BDI:	28,57%		
FONTE:	VERSÃO	CORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	08/2018	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	08/2018	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
REF. 12/2018			
REF. 01/2021			

Diego Roberto Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51466-62-1  
 RPA - 001246-62-1

TOTAL SERVIÇO:	4,68
VALOR:	566,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR BDI (28.57%):	161,91
VALOR COM BDI:	728,64
TOTAL GERAL:	1.646,73

### 2.4.1. 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
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (28.57%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27
TOTAL GERAL:	1.778,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					111,30

VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
TOTAL GERAL:	0,00

### 3.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25
					0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41

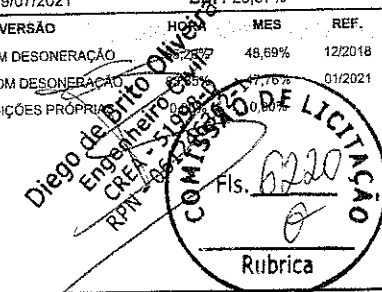
VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (28.57%):	0,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

# DEBRI O

<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	48,59%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021	19,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>59.004,29</b>

### 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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
84059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,63</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	424,91	0,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>18.628,38</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 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
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	240,13	8,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.940,80</b>

14/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				

Diego de Brito Diniz  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998/01-0  
 RPN - 067276  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 6224  
 Rubrica

VALOR BDI (28.57%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27
TOTAL GERAL:	2.160,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,30

VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
TOTAL GERAL:	0,00

### 4.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (28.57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53
TOTAL GERAL:	139,28

### 4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	32,24	0,23
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	161,78	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01

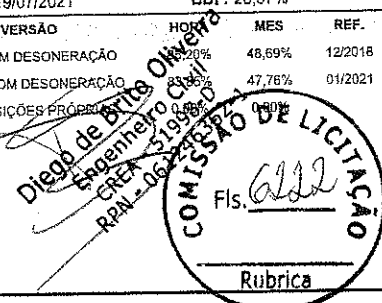
15/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	23,86%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,18</b>

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR BDI (28.57%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,33
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.146,25</b>

### 4.3.3. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
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	240,13	8,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,31</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,20</b>

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (28.57%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>17.239,68</b>

### 4.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>159,48</b>

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

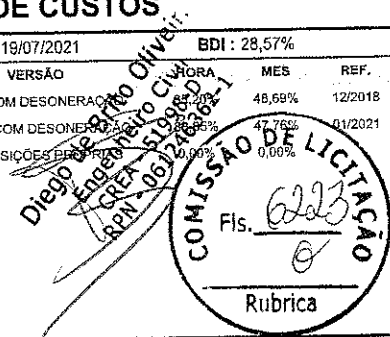
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,23	30,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>39,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,68%	12/2018
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	111,30
VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
TOTAL GERAL:	0,00

### 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	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,41

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (28.57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53
TOTAL GERAL:	122,83

### 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	0,00700000	32,24	0,23
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	161,78	0,16
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,36

VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR BDI (28.57%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,75
TOTAL GERAL:	2.838,94

17/57

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2016
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998-0/0002  
 RPA - 06121678  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 224  
 Rubrica

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
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	240,13	8,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,20</b>	

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR BDI (28,57%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.202,80</b>

### 5.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>159,46</b>

### 5.3.2. 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	0,90000000	34,23	30,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>39,90</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>	

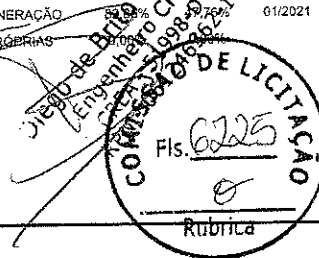
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	2020/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>
			12/2018
			01/2021



<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,41
<b>VALOR:</b>	0,41
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,16
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	0,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,53
<b>TOTAL GERAL:</b>	50,67

### 6.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	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	32,24	0,23
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	161,78	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	1,36
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,23
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	0,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,75
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.171,10

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</b>

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

19/57

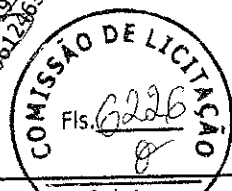
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	9,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROJETO		0,95%	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 11998/0-2  
 RPN - 96123650-2



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (28.57%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,80
TOTAL GERAL:	6.271,36

### 6.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	159,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	34,23	30,81
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>39,90</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>587,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,68</b>

VALOR:	566,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR BDI (28.57%):	161,91
VALOR COM BDI:	728,64
TOTAL GERAL:	1.646,73

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

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

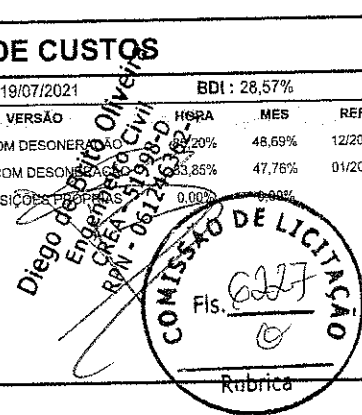
20/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	01/2021
<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	181,78	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22
3436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.653,75</b>

### 7.2.1. 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	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</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	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>32.780,16</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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	0,00%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAC	0,00%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRECATORIA		0,00%	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 RPPN 08124806-1  
 CREA 0519980-1  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 6228  
 Rubrica

### 7.3.2. 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	0,90000000	34,23	30,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>39,90</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
10543	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	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,16</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>566,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>161,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.646,73</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	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.200,15</b>

### 8.1.1. 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DE BRITO**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b>	19/07/2021	<b>BDI:</b>	28,57%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	08,80%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	39,85%	47,76%	01/2021
<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>804,82</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
1726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</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	39,10	5,87
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>15.953,01</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</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	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,18</b>

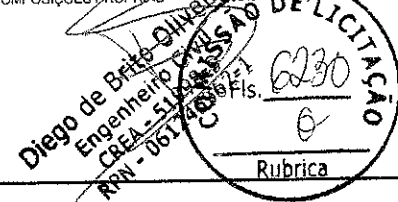
<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,33</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,20%	49,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,68</b>

VALOR:	566,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR BDI (28.57%):	161,91
VALOR COM BDI:	728,64
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.646,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,99</b>

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (28.57%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>584,07</b>

### 9...1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,30</b>

VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

### 9.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

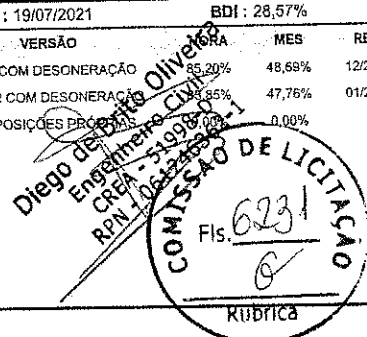
24/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
FORTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,76% 01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
H600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39	

VALOR:	29,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR BDI (28,57%):	8,43
VALOR COM BDI:	37,94
TOTAL GERAL:	12.458,74

**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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,63	

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	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
TOTAL SERVIÇO:					13,18	

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,01
VALOR BDI (28,57%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,33
TOTAL GERAL:	3.933,42

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
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	240,13	8,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
TOTAL MATERIAL:					11,31	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	8,80%	47,76%	01/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 519960-0  
 RPN - 55336-03  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. *Calza*  
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>456,15</b>

### 10.1.1. 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	28,19	28,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>137,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>39,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,00</b>

### 10.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>86,59</b>

### 10.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

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

26/57

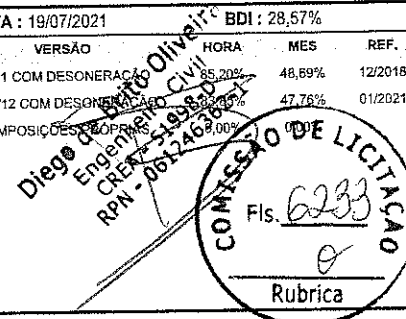


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRIO**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021			
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS: 3,00%				



**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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
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	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,63</b>	

SERVICO	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	0,00200000	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,18</b>	

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR BDI (28.57%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,33
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.523,94</b>

**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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
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	240,13	8,88
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,31</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,20</b>	

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (28.57%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.717,07</b>

**10.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51499/000-00  
 RPAE - 01224892/21

### 11.1.1. 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	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,30</b>

VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>

### 11.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,41</b>

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (28.57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>39,30</b>

### 11.1.3. 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	32,24	0,23
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	161,78	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22

28/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	48,59%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES POR UNIDADE				

TOTAL SERVIÇO:	13,18
VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR BDI (28.57%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,33
TOTAL GERAL:	5.684,34

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
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	240,13	8,88
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,20</b>

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (28.57%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,80
TOTAL GERAL:	4.864,24

**11.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	159,48

**11.3.2. 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	0,90000000	34,23	30,81
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>39,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	64,80%	47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		50,00%	0,00%

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 5716/0002-1  
 RPN - 06324662-1  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fls. 6236  
 Rubrica

VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
TOTAL GERAL:	0,00

### 12.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,41</b>

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (28.57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53
TOTAL GERAL:	24,99

### 12.1.3. 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	32,24	0,23
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	161,78	0,16
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,36</b>

VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR BDI (28.57%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,75
TOTAL GERAL:	577,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

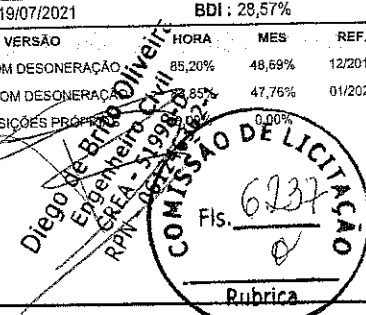
30/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00%				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,20</b>

VALOR:	25,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR BDI (28.57%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,80
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.093,04</b>

### 12.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>159,48</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J581	SEINFRA	H	0,90000000	34,23	30,81
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>39,90</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	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
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>507,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%	49,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	20%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 5.998/2018  
 RPN - 0013302-2019-00000000  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 6238  
 Rubrica

VALOR COM BDI:	0,53
TOTAL GERAL:	29,81

### 13.1.3. 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	32,24	0,23
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	161,78	0,16
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,03	0,38
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	128,05	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,36</b>

VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,23
VALOR BDI (28.57%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,75
TOTAL GERAL:	492,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,84</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	39,10	5,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,39</b>

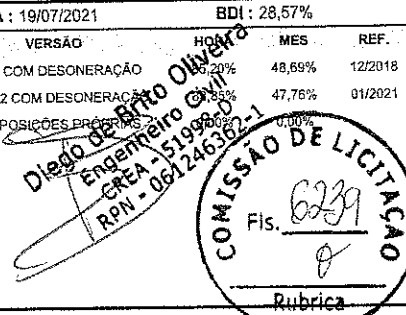
VALOR:	29,51
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	3,83%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		99,03%	0,00%	



### 13.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	159,48

### 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	34,23	30,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,86	9,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,90

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	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						507,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
TOTAL SERVICIO:						4,68

VALOR:	566,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR BDI (28.57%):	161,91
VALOR COM BDI:	728,64
TOTAL GERAL:	1.646,73

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

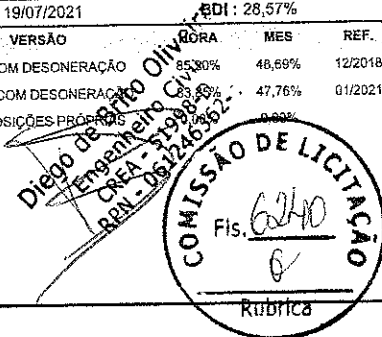
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53	SINAPI	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,76	0,22
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	126,62	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,51	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.061,76</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,84</b>

MAO DE OBRA	UNID	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	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>21.292,69</b>

### 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	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,63</b>

SERVICO	UNID	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	424,91	0,85

34/57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

# DEBRI O

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Fls. 6241  
 Rubrica

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	0,41	0,82
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,37	449,37
12198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,95	47,85
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>507,16</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>566,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>161,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>728,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.646,73</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	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>770,53</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44

35/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAC	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

Diego de Brito Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA - 51998-D  
RPN - 061246362-1



**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	0,05000000	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</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	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,59</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>31.512,58</b>

**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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
J4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</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	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.948,93</b>

**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 (M)**

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

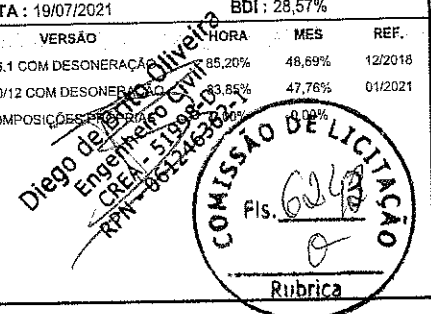
36/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		85,20%	47,76%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	507,16
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,89	4,68
TOTAL SERVICOS:					4,68

VALOR:	566,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,08
VALOR BDI (28.57%):	161,91
VALOR COM BDI:	728,64
TOTAL GERAL:	1.646,73

### 15.4.1. 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
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (28.57%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27
TOTAL GERAL:	1.153,74

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,30

VALOR:	137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.57%):	39,35
VALOR COM BDI:	177,07
TOTAL GERAL:	0,00

### 16.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

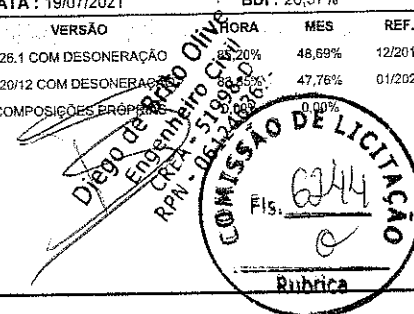
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,26	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	0,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,20%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES BRÁSPIS		0,00%		



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,39</b>

VALOR:	29,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR BDI (28.57%):	8,43
VALOR COM BDI:	37,94
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>22.647,52</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	72,25	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,63</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	424,91	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,78	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>13,18</b>

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,01
VALOR BDI (28.57%):	8,52
VALOR COM BDI:	38,33
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.150,08</b>

**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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	72,25	0,72
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	240,13	8,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,42	0,48
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,78	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,20</b>

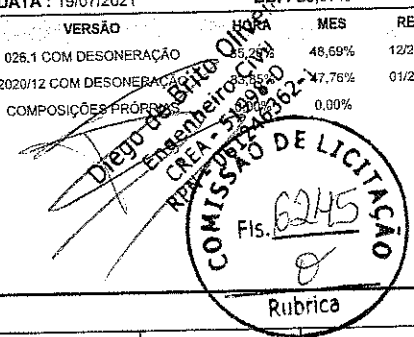
VALOR:	25,51
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	13,21	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00	17,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	



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>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>829,17</b>

<b>17.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
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	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>137,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>39,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.062,42</b>

<b>17.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>53,00</b>

<b>17.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)</b>						
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	32,24	0,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DE BRITO**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	70,85%	47,76%	01/2021
<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</b>		0,00%	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - 51998/D  
RPM - 061246322



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,25	0,51
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,04	16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	424,91	0,85
88309	SINAPI	H	0,39400000	17,78	7,01
88316	SINAPI	H	0,39400000	13,51	5,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.666,00</b>

**17.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	72,25	0,72
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	240,13	8,88
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,42	0,48
00006189	SINAPI	M	0,08300000	14,81	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	17,78	8,07
88316	SINAPI	H	0,45400000	13,51	6,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>14,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.560,00</b>

**17.3.1. BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**


<b>VALOR:</b>	<b>62,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>17,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>159,48</b>

40/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 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.	<b>DATA:</b> 19/07/2021	<b>BDI:</b> 28,57%												
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO												
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO												
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		HORA	MES	REF.	85,20%	48,69%	12/2018	83,85%	47,76%	01/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.													
85,20%	48,69%	12/2018													
83,85%	47,76%	01/2021													
0,00%	0,00%														

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998/0  
 RPN - 061246362  


**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**IV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

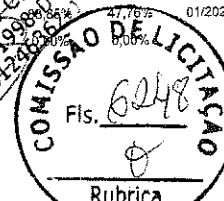
41/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 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.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA : 19/07/2021		BDI : 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	08:20	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	08:34	27,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08:39	01/2021

Diego do Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 519088-0/CE  
 RPA - 06122403019  


VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

**BOAV-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, \*45 CM X 25\* CM (UN)**

VALOR:	62,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	17,72
VALOR COM BDI:	79,74
TOTAL GERAL:	79,74

42/57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	785,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
<b>COMPOSIÇÕES POR FONTE:</b>		2,00%	0,00%	

Diego de Barros Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREM - 5.1998-3  
 RPN - 061246363

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,06</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,52</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,60</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14,28</b>

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>0,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA: 19/07/2021		BDI: 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05/2012	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	05/2012	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 55.998/01-0  
 RPN - 014.468.240  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 6250  
 Rubrica

VALOR COM BDI:	10,61
TOTAL GERAL:	10,61

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO 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	297.986,85	10,22
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	51.127,50	1,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,97</b>

VALOR:	11,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	3,42
VALOR COM BDI:	15,39
TOTAL GERAL:	15,39

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO 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	297.986,85	0,83
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	51.127,50	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,97</b>

VALOR:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,57%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,25
TOTAL GERAL:	1,25

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO 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	297.986,85	2,15
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	51.127,50	0,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,52</b>

VALOR:	2,52
VALOR ENCARGOS:	0,00

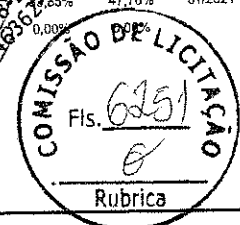
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021					<b>BDI:</b> 28,57%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	28,25%	47,76%	01/2021	
<b>COMPOSIÇÕES POR UNIDADE:</b>					
		0,00%	0,00%		

Diego Leão Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 53988/D  
 RPN - 0872463672



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,97	11,97
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	0,97	0,97
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	2,52	2,52
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,83</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>41,45</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO 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	0,00006430	297.986,85	19,16
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	51.127,50	3,29
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28,86</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,33	107,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>30,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>137,69</b>

**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)**

45/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DE B R I O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	01/2021
<b>COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS:</b>		0,00%		

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998/0-0  
 RUA T. DE ALMEIDA, 100  
 FLS. 0252  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica

<b>TOTAL GERAL:</b>	4,96
---------------------	------

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR:</b>	0,10
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,04
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,13
<b>TOTAL GERAL:</b>	0,13

### 88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,55</b>

SERVICO	FONTE	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 SERVICO:</b>					<b>0,10</b>

<b>VALOR:</b>	21,75
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,09
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	6,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,96
<b>TOTAL GERAL:</b>	27,96

### 5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42

46/57

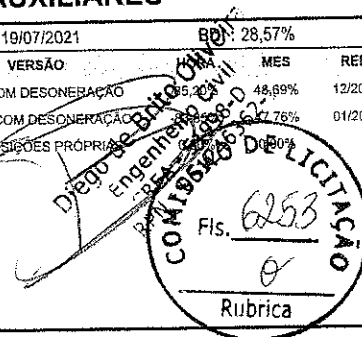
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

DATA: 19/07/2021 BDI: 28,57%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	07/2021	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0000%			



88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,75	21,75
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

**TOTAL SERVICIO:** 128,05

<b>VALOR:</b>	<b>128,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>36,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>164,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>164,63</b>

### 6 - 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	0,00590000	15,51	0,09

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,09

<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,12</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,12</b>

### 88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
7371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75

**TOTAL GERAL:** 3,44

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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

**TOTAL MATERIAL:** 0,55

SERVICIO		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 SERVICIO:** 0,09

<b>VALOR:</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>5,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DE B R I O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	28,57%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%		01/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				

Diego Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51.990/0-6  
 RPN - 05422406  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 254  
 Rubrica

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,00006670	283.016,99	18,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>24,27</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,33	31,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>9,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>40,89</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,59	58,77
09 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	SINAPI	H	1,00000000	15,08	15,08
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	2,09	2,09
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	SINAPI	H	1,00000000	18,88	18,88
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	SINAPI	H	1,00000000	31,80	31,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>126,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>21,33</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>	<b>36,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>162,80</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

48/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	RS 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO	026.1
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	46,69%
COMPOSIÇÕES PRECATORIA	0,00%	MES	12/2018
		REF.	01/2021

VALOR COM BDI:	2,37
TOTAL GERAL:	2,37

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>20,84</b>

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,84	1,84
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,85	1,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,85	0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,85	2,49
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>22,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>29,51</b>

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,06	20,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28,57%):</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>25,97</b>

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CEARÁ  
 RPM - 06.12463567

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,08
VALOR BDI (28.57%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
TOTAL GERAL:	0,24

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,17	2,17
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,44</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,19</b>

VALOR:	17,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,94
VALOR BDI (28.57%):	5,08
VALOR COM BDI:	22,86
TOTAL GERAL:	22,86

### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,09</b>

VALOR:	20,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR BDI (28.57%):	5,74
VALOR COM BDI:	25,83
TOTAL GERAL:	25,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,26%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Diego de Brito Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 19999/CE-000000-0  
 RPN - 06174359  
 FÍS. 6257  
 COMISSÃO DELICITACÃO  
 Rubrica

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,21
<b>VALOR:</b>	16,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,46
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	4,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,84
<b>TOTAL GERAL:</b>	20,84

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,85	0,28

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	17,95
<b>VALOR:</b>	17,95
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,46
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	5,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,08
<b>TOTAL GERAL:</b>	23,08

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,06	3,44

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	3,44
<b>VALOR:</b>	3,44
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	0,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,42
<b>TOTAL GERAL:</b>	4,42

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,44	3,44
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,85	1,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,85	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,85	0,77

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	22,16
<b>VALOR:</b>	22,16
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	7,46
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	6,33

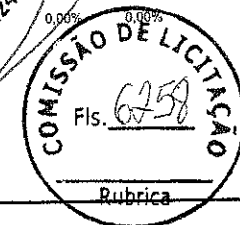
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESC	26,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM D	3,85%	47,76%
<b>COMPOS</b>		0,00%	0,00%

Diego Roberto Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 199948-D  
 CPF Nº 081.24638-2



12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,85	14,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,85	63,82
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>225,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>225,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>64,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>290,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>290,14</b>

### 12642 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	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>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28,71</b>

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,85	34,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,85	14,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>70,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,87</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>90,87</b>

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,06	71,15
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>71,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>20,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>91,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1,0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

*Diego de Brito Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51998-D  
 RPN - 061245502-1

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Fis. 6259  
 Rubrica

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,85	21,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,85	7,41
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>14,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>66,46</b>

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,06	50,95
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>65,51</b>

### I0 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,95	50,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,85	21,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,85	7,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,85	32,93
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>135,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>						<b>38,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>174,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>174,30</b>

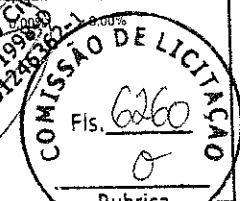
### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	DATA : 19/07/2021	BDI : 28,57%				
		<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	HORA	MES	REF.
		<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,69%	12/2018
		<b>UNIDADES:</b>	1.0UN	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021
		<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 924.279,53	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00%			

**Diego de Brito Oliveira**  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA - 51998/CE  
 RPA - 166124232-1  


<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20,84</b>
---------------------	--------------

**I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,85	4,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,85	1,61
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>22,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,04</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,04</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,06	82,62
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>82,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>23,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>106,22</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,62	82,62
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,85	4,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,85	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,85	4,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>109,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,46</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>31,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>140,63</b>

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

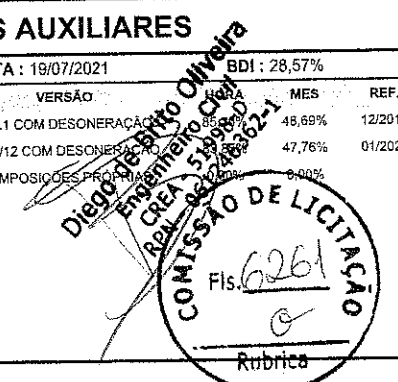
54/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53

DATA:	19/07/2021	BDI:	28,57%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	46,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF.	01/2021
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	



VALOR BDI (28.57%):	22,39
VALOR COM BDI:	100,77
TOTAL GERAL:	100,77

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,21</b>

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR BDI (28.57%):	4,63
VALOR COM BDI:	20,84
TOTAL GERAL:	20,84

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,85	1,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85	0,22
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>17,73</b>

VALOR:	17,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR BDI (28.57%):	5,07
VALOR COM BDI:	22,80
TOTAL GERAL:	22,80

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,85	1,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,85	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,85	0,72
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>18,45</b>

VALOR:	18,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR BDI (28.57%):	5,27
VALOR COM BDI:	23,72
TOTAL GERAL:	23,72

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


55/57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DEBRI O**

<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.
<b>LOCAL:</b>	BOA VIAGEM - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 924.279,53

<b>DATA:</b> 19/07/2021		<b>BDI:</b> 28,57%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇO</b>			0,00%
			0,00%

**Diego de Brito Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 51.998-0/2011  
 RPN 1067246592-1  


C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,81	30,59
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>30,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>18,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>82,73</b>

### 08 - CONCRETO P/MBR., 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	17,95	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,16	22,16
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>22,16</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	0,39	99,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>99,06</b>

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,10	5,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	64,35	53,80
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>59,41</b>

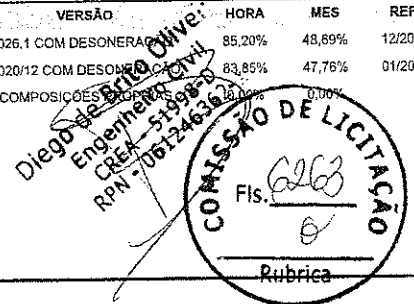
<b>VALOR:</b>	<b>259,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>51,78</b>
<b>VALOR BDI (28.57%):</b>	<b>74,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>334,14</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>334,14</b>

56/57

DEBRI O

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 19/07/2021	BDI : 28,57%			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 924.279,53	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				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	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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