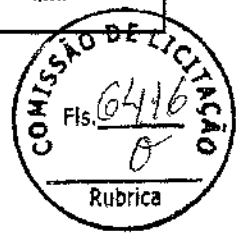


COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	23/07/2021	BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

EVP SERVIÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E GESTÃO DE OBRAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	GPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

José Vitor Benvenuto Pontes
EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

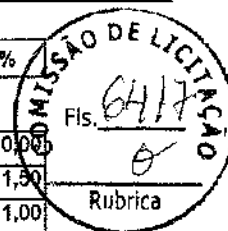
Ricardo C. B. Teles
RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

EVP SERVIÇOS
CONSTRUTORES LTDA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: 48,69% REF: 12/2018
			83,86% 47,76% 01/2021
			0,00% 0,00%

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



B	GRUPO 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	0,58
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
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

EVP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 34.611.462/0001-29
José Vitor B. Pontes
Diretor

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.105.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018
					01/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

José Vitor Bezerra Pontes
 E.V.P. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
 José Vitor B. Pontes
 Diretor

Ricardo C. B. Teles
 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



29/29

CARTA PROPOSTA

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

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, pelo preço Global de **R\$ 833.647,91 (Oitocentos e Trinta e Três Mil, Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Noventa e Um Centavos)**, com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

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). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº. 8909002031323 SSPDS/CE e CPF nº 763.610.123-87, como representante legal desta empresa.

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

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

Tauá, CE, 23 de JULHO 2021.



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rubrica




OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%																				
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>ORÇAO</th> <th>ORCA</th> <th>MEP</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,88%</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> </table>		FORTE	ORÇAO	ORCA	MEP	ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	ORÇAO	ORCA	MEP	ME																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018																			
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.116,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,03	774,18
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,34	748,14
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,21	18.593,14
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						592.558,03
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	26,39	370.673,68
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	27,44	120.374,34
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	23,14	101.511,01
SINALIZAÇÃO						23.278,88	
3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR D RUA, DIMENSÕES 45X25CM		M2	34,00	72,97	2.480,98
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	541,33	20.797,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS						12.446,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,81	12.446,65
VALOR BRUTO TOTAL						185.247,69	
VALOR ORÇAMENTAL						643.400,02	
VALOR TOTAL						828.647,71	

 Marcos Damasceno Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D



 Gilcazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.810.123-87
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021		BDI : 28,97%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBA:	NON:	REB:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				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	10,83	21,66
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,37
VALOR:					129,03

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	6,93	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34
VALOR:					0,34


1.3. 100578 - 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	29,22	0,20
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	154,10	0,15
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	42,77	0,34
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	120,88	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	33,20	0,19
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	115,32	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,74	0,09
TOTAL SERVICIO:					1,21
VALOR:					1,21

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,78	0,99
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,40	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,67% Rubrica	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	UNID:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,69% 12/2016
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	14,82	4,39
12548	SEINFRA	H	0,80000000	10,83	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
TOTAL MATERIAL:					13,88
VALOR:					28,39

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	SINAPI	M3	0,00700000	89,70	0,48
00004059	SINAPI	M	1,00500000	15,47	15,54
TOTAL MATERIAL:					16,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	397,34	0,79
88309	SINAPI	H	0,39400000	15,26	6,01
88316	SINAPI	H	0,39400000	11,74	4,62
TOTAL SERVIÇO:					11,42
VALOR:					27,44

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	89,70	0,69
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	231,66	8,57
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,34	0,46
00006189	SINAPI	M	0,08300000	14,28	1,18
TOTAL MATERIAL:					10,90

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	15,26	6,92
88316	SINAPI	H	0,45400000	11,74	5,32
TOTAL SERVIÇO:					12,24
VALOR:					23,14

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

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

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

COMISS. FIS. 6423 LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	88,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	PERCENTUAL:	86,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	PERÍODO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	48,88%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		PERCENTUAL:	0,00%

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	30,10	27,09
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,70	8,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,56

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,82	1,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,51	433,51
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,38	46,14
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						488,24


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	235,37	4,24
TOTAL SERVICIO:						4,24


VALOR: 541,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,83	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						0,81

VALOR: 0,81


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.047D



 Glidazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular


COMISS. Fis. 6424

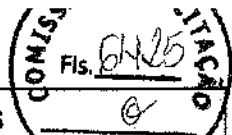
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,87%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ITEM:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

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


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDL: 28,9%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20% 48,89% 12/2018
			89,85% 47,76% 01/2021
			0,00% 0,00%

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	8,24	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,50

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,48

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR:						9,26

5406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	20,21	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,50

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	20,21	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:						20,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

COMISSA
Fls. 6426
CITACAO
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57% Rubrica
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	PERDA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL: 0,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,11
VALOR:					21,30

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	7,37
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	9,26
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	4,99
TOTAL SERVIÇO:					6,07
VALOR:					6,93

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	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	0,00003430	287.469,67
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	0,00003430	49.323,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,55
VALOR:					11,55


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	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	0,00000280	287.469,67
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	0,00000280	49.323,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93
VALOR:					0,93

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	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	0,00000280	287.469,67
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	0,00000280	49.323,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,93
VALOR:					0,93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 6427
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,60% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

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	287.469,67	2,06
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	49.323,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,41
VALOR:						2,41

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	0,00386000	10,46	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,03

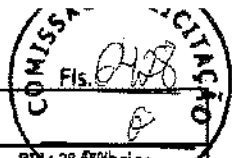
89282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
OPERAÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,09	2,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL GERAL:						3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,53

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR:						14,33

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
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	0,93	0,93
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	2,41	2,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDL: 28,4 (Fabrica)
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	TEMPO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,89% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL SERVIÇO:						29,22
VALOR:						29,22

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	DESCRIÇÃO	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	287.489,67	18,48
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	49.323,00	3,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,65
VALOR:						21,65

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)

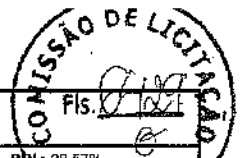
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,21	103,23
TOTAL MATERIAL:						103,23
VALOR:						103,23

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 (CHP)

SERVIÇO	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
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	0,93	0,93
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	2,41	2,41
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	21,65	21,65
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	103,23	103,23
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL SERVIÇO:						154,10
VALOR:						154,10

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	516.600,00	20,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BN:	28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERBA	HORA:	48,00%
LDCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020H2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 20,66

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	516.800,00	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71

VALOR: 3,71

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	14,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR: 0,08

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

VERBA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,09	2,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL GERAL:						3,31

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:						14,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,53

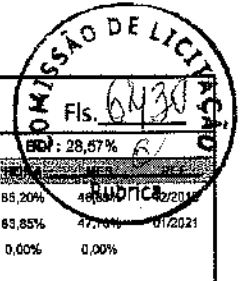
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08

30

VALOR: 18,40

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_08/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,66	20,66
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	3,71	3,71
89300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,40	18,40
TOTAL SERVICO:						42,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021																				
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID.</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>46,00</td> <td>39,12</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> <td>47,00</td> <td>42,17</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,00	39,12	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,00	42,17			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,00	39,12																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,00	42,17																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					

VALOR: **42,77**

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	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	516.600,00	33,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,21

VALOR: **33,21**

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	3,21	44,90
TOTAL MATERIAL:					44,90

VALOR: **44,90**

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	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	20,66	20,66
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	3,71	3,71
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	33,21	33,21
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	44,90	44,90
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,40	18,40
TOTAL SERVIÇO:					126,88

VALOR: **120,88**

95368 - 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	12,72	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR: **0,07**

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	2,09	2,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL GERAL:					3,31

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BN: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	PREÇOS:	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	FORA 0,00%	PREÇOS 12,80%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2020/H2 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						12,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR:						16,63

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	273.028,16	14,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,55
VALOR:						14,55

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	DESCRIÇÃO	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	273.028,16	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
VALOR:						2,02

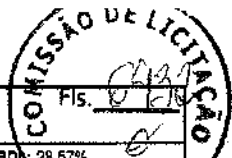
88303 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
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	14,55	14,55
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	2,02	2,02
TOTAL SERVIÇO:						33,20
VALOR:						33,20

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	DESCRIÇÃO	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	273.028,16	18,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,21
VALOR:						18,21

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,88% 12/2016
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 01/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,21	30,65
TOTAL MATERIAL:			30,65
VALOR:			30,65

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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,83	49,89
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	14,55	14,55
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	2,02	2,02
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	18,21	18,21
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	30,66	30,66
TOTAL SERVICIO:			115,32
VALOR:			115,32

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	7,16	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:			0,10
VALOR:			0,10

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	2,09	2,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,72	0,72
TOTAL GERAL:			3,31

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	7,16	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:			7,16

MATERIAL	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,83	0,83
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:			1,17

7 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BOM 28,57%															
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>UNID.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>036,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,65%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	PERCENTUAL	UNID.	VALOR	SEINFRA	036,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,65%	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	PERCENTUAL	UNID.	VALOR															
SEINFRA	036,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,65%															
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					11,74

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,95
TOTAL TRANSPORTE:					1,77
VALOR:					1,77

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,29
VALOR:					13,29

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,77
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,92222222	0,92
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,92
TOTAL TRANSPORTE:					19,79
VALOR:					19,79

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,96
TOTAL TRANSPORTE:					19,47
VALOR:					19,47

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	18,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,31
VALOR:					18,31

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%																				
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,69%</td> <td>12,02,48</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020M2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</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> </table>	FORTE	VERBA	ORÇ.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12,02,48	SINAPI	2020M2 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBA	ORÇ.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	12,02,48																			
SINAPI	2020M2 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	01/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO																							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							

12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,82	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,82	3,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,82	10,98
TOTAL TRANSPORTE:						63,40
VALOR:						63,40

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	69,70	74,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
TOTAL MATERIAL:					296,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,74	100,81
TOTAL SERVIÇO:					100,81
VALOR:					397,34

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	10,54	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,09	2,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL GERAL:					3,31

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,54	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043469 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15
VALOR:					15,26

7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BOM: 28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE: 01/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,30%	48,65%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	16,47	16,47
TOTAL MAO DE OBRA:				16,47
VALOR:				16,47

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	16,47	16,47
12701 DEPRECIÇÃO	H	11,77061333	0,82	9,65
12702 JUROS	H	4,85537800	0,82	3,98
TOTAL TRANSPORTE:				30,10
VALOR:				30,10

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,80000000	2,95	40,12
TOTAL TRANSPORTE:				40,12
VALOR:				40,12

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	40,12	40,12
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	16,47	16,47
12701 DEPRECIÇÃO	H	11,77061333	0,82	9,65
12702 JUROS	H	4,85537800	0,82	3,98
12703 MANUTENÇÃO	H	17,65582000	0,82	14,48
TOTAL TRANSPORTE:				84,70
VALOR:				84,70

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MAO DE OBRA:				13,29
VALOR:				13,29

10588 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	13,29	13,29
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,71927200	0,82	1,41
12702 JUROS	H	0,32575680	0,82	0,27

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VENHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,78% 01/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL TRANSPORTE:	14,97
VALOR:	14,97

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,95	3,32
TOTAL TRANSPORTE:					3,32
VALOR:					3,32

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,32	3,32
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,82	1,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,82	0,27
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,82	0,74
TOTAL TRANSPORTE:					19,03
VALOR:					19,03

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31
VALOR:					18,31

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,82	41,04
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,82	13,85
TOTAL TRANSPORTE:					73,20
VALOR:					73,20

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,95	79,65
TOTAL TRANSPORTE:					79,65
VALOR:					79,65

7 @

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,65	79,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6437

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDN:	28,57	Rubrica
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,66% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 01/2021	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	18,31	18,31
12701	DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	0,82	41,04
12702	JUROS	H	16,89228000	0,82	13,85
12703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,82	61,56
TOTAL TRANSPORTE:					214,41
VALOR:					214,41

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

MAC DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAC DE OBRA:					18,31
VALOR:					18,31

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	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	18,31	18,31
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,82	33,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,82	13,82
TOTAL TRANSPORTE:					64,95
VALOR:					64,95

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

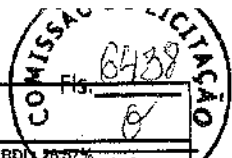
TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,95	68,59
TOTAL TRANSPORTE:					68,59
VALOR:					68,59

10778 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,59	68,59
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,82	33,02
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,82	13,62
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,82	49,53
TOTAL TRANSPORTE:					183,07
VALOR:					183,07

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,20	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	214,41	2,98
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	64,95	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 25,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	006.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,07	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,45

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	10,83	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR:						5,75

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
VALOR:						18,31

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,82	21,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,82	7,15
TOTAL TRANSPORTE:						46,64
VALOR:						46,64

10592 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,95	49,12
TOTAL TRANSPORTE:						49,12
VALOR:						49,12

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

TRANSPORTE	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,12	49,12
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,82	21,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,82	7,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,82	31,77
TOTAL TRANSPORTE:						127,53
VALOR:						127,53

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

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31
VALOR:						18,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	26,57% Pública
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,82	105,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,82	35,19
TOTAL TRANSPORTE:						159,07
VALOR:						159,07

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,31	18,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,82	105,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,82	35,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	0,82	140,76
TOTAL TRANSPORTE:						299,83
VALOR:						299,83

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

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

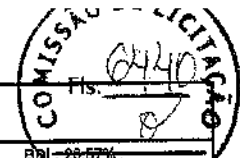
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,82	4,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,82	1,55
TOTAL TRANSPORTE:						19,44
VALOR:						19,44

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,95	79,65
TOTAL TRANSPORTE:						79,65
VALOR:						79,65

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,65	79,65
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,82	4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Plataforma <small>Equipamentos Pesados e Construção Civil</small>	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BR - 20,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,63% 12/2016
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,82	1,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,82	4,02
TOTAL TRANSPORTE:						103,11
VALOR:						103,11

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

314 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,82	7,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,82	2,50
TOTAL TRANSPORTE:						23,30
VALOR:						23,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,95	41,60
TOTAL TRANSPORTE:						41,60
VALOR:						41,60

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,60	41,60
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,82	7,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,82	2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,82	8,34
TOTAL TRANSPORTE:						73,24
VALOR:						73,24


12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,29
VALOR:						13,29

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDN:	28,5% Tributa
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 01/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,82	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,82	0,21
TOTAL TRANSPORTE:						14,75
VALOR:						14,75

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,29	13,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,82	1,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,82	0,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,82	0,70
TOTAL TRANSPORTE:						15,45
VALOR:						15,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,24	4,31
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,75	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,45	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,04

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	16,87	0,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	10,83	6,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,28	4,07
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,38	0,82
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,53	5,15
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,63	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,53	0,27
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	461,87	0,23
TOTAL MATERIAL:						10,57
VALOR:						24,97

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,64	0,74
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	127,53	3,29
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,07	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	299,83	12,49
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,44	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 28/07/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	Fonte:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,11	4,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,82

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	10,83	2,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21.798,08	8,72
TOTAL MATERIAL:						8,72

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,97	27,47
TOTAL SERVIÇO:						27,47

VALOR:	59,27
---------------	--------------

C3288 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,97	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,03


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,98

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,38	96,52
TOTAL MATERIAL:						96,52

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,75	5,29
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	59,27	49,55
TOTAL SERVIÇO:						54,84

VALOR:	235,37
---------------	---------------


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D


 Gilázio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.810.123-87
 Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	23/07/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	86,20% 48,89% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI	202072 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,85% 47,75% 01/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.115,46	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	20,00 % 4.023,09	100,00 % 20.115,46
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	592.559,03	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	10,00 % 59.255,90	100,00 % 592.559,03
3	SINALIZAÇÃO	23.278,88			10,00 % 2.327,89	10,00 % 2.327,89	10,00 % 2.327,89	10,00 % 2.327,89	10,00 % 2.327,89	50,00 % 11.639,43	100,00 % 23.278,88
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.446,65			10,00 % 1.244,67	10,00 % 1.244,67	10,00 % 1.244,67	10,00 % 1.244,67	10,00 % 1.244,67	50,00 % 6.223,30	100,00 % 12.446,65
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	185.247,89	9,76 % 18.077,35	9,76 % 18.077,35	10,31 % 19.107,49	19,45 % 36.035,61	19,45 % 36.035,61	9,69 % 17.958,26	11,88 % 22.003,96	11,88 % 22.003,96	100,00 % 185.247,89
		833.647,91	81.356,34	81.356,34	85.853,94	62.143,07	62.143,07	62.143,07	80.746,72	80.746,72	833.647,91
			81.356,34	162.712,68	248.665,72	410.806,79	572.957,87	653.730,95	734.525,31	833.647,91	


 Glidazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 768.610.123-87
 Titular

7
 Marcos Dantas Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 39.947/D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 23/07/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 12/2018
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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


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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 28,57%

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


 Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
 Engenharia Civil
 CREA nº 38.947D

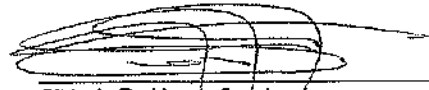
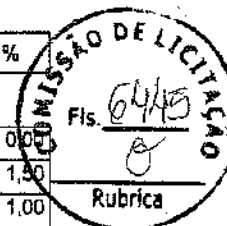

 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	POSTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



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



B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Marcos Derrazo Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.810.123-87
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	DATA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
	TOTAL	44,97	16,84

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


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

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

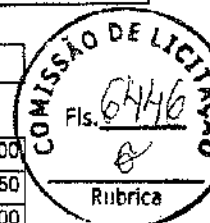
A + B + C + D



Marcos Damásio Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA nº 38.947D

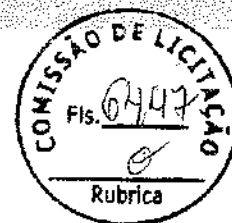


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular





CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – Ce, 23 de Julho de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

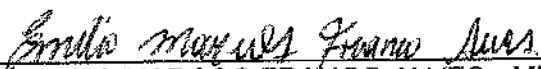
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro de Fátima e Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065068-78 com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 759.050,01 (Setecentos e cinquenta e nove mil, cinquenta reais e um centavo)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) dias**.

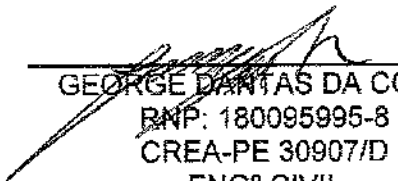
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emílio Marcos Franco Alves, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF nº 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 SSP/CE
PROPRIETÁRIO


GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065060-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					23.453,44
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	117,56	151,15	906,90
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	2.200,41	0,31	0,40	890,16
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	15.366,23	1,10	1,41	21.666,38
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					694.286,11
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	24,04	30,91	434.161,55
2.2	SINAPI	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	4.386,92	25,01	32,16	141.080,13
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4.386,92	21,10	27,13	119.014,43
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					26.742,54
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X26CM	M2	34,00	64,51	70,08	2.382,72
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	39,42	493,15	634,04	24.359,82
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					14.597,92
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.366,23	0,74	0,95	14.597,92
TOTAL GERAL								759.050,01

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 759.050,01 (Setecentos e cinquenta e nove mil, cinquenta reais e um centavo).

Emílio Franco Alves
 CPF: 931.310.893-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Carlos da Costa
 OREA-PE 30807/D
 RNP: 1800969050-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antônio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

02/29



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservices@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 23 de Julho de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

RESUMO

ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (m)	EXTENSÃO (m)	TOTAL
1.0	RUA JOSÉ VIEIRA	OSMAR CARNEIRO	7,00	175,45	60.054,78
2.0	RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO	OSMAR CARNEIRO	7,00	200,00	68.237,89
3.0	RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	243,00	82.570,82
4.0	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	262,80	89.170,65
5.0	RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA	OSMAR CARNEIRO	7,00	231,75	76.820,93
6.0	RUA DAVI MENDES DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	95,60	33.438,86
7.0	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES	OSMAR CARNEIRO	7,00	135,00	46.571,83
8.0	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE	OSMAR CARNEIRO	7,00	65,70	22.642,42
9.0	RUA PROJETADA E	FÁTIMA	7,00	51,31	18.675,82
10.0	RUA PROJETADA D	FÁTIMA	7,00	163,37	56.028,30
11.0	RUA PROJETADA C	FÁTIMA	7,00	74,15	26.289,07
12.0	RUA PROJETADA B	FÁTIMA	7,00	47,15	17.288,32
13.0	RUA PROJETADA A	FÁTIMA	7,00	56,24	18.577,15
14.0	RUA PROJETADA J	FÁTIMA	7,00	75,84	29.375,71
15.0	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO	FÁTIMA	7,00	129,78	44.831,82
16.0	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA	FÁTIMA	7,00	93,27	32.662,29
17.0	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA	FÁTIMA	7,00	100,00	35.812,39
TOTAL GERAL					759.050,01

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 759.050,01 (Setecentos e cinquenta e nove mil, cinquenta reais e um centavo).

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dias da Costa
 CRE-PE 30907/D
 RNP: 1800959850-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

03/29



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emiliaconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E B3,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.801,87
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018	M	175,45	0,31	0,40	70,18
1.3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1.228,16	1,10	1,41	1.731,89
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					56.513,08
2.1	SEINFRA	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	24,04	30,91	34.708,22
2.2	SINAPI	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	350,90	25,01	32,16	11.264,94
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	M	350,90	21,10	27,13	9.519,92
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					1.166,74
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,74	0,95	1.166,74
TOTAL GERAL								60.054,78

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 60.054,78 (Sessenta mil, cinquenta e quatro reais e setenta e oito centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2097149163-4
Proprietário

George Elias da Costa
CREPE 30807/D
RFP: 1800959050-B
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

04/28



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emiliaconstrucoeserecursos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.054,00
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	200,00	0,31	0,40	80,00
1.3	SINAPI	190576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.400,00	1,10	1,41	1.974,00
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.280,80
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	24,04	30,91	39.564,80
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	400,00	26,01	32,16	12.864,00
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	400,00	21,10	27,13	10.862,00
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X23CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					1.339,00
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,74	0,95	1.330,00
TOTAL GERAL								68.237,89

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 68.237,89 (Sessenta e oito mil, duzentos e trinta e sete reais e oitenta e nove centavos).

Eng. Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2607148163-4
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA/PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Eng.º Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

25/07/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.495,61
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	243,00	0,31	0,40	97,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1.701,00	1,10	1,41	2.398,41
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					78.886,17
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.555,20	24,04	30,91	48.071,23
2.2	SINAPI	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	486,00	25,01	32,16	15.629,76
2.3	SINAPI	84287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 05/2016	M	486,00	21,10	27,13	13.185,18
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					1.615,95
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.701,00	0,74	0,95	1.615,95
TOTAL GERAL								82.570,82

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 82.570,82 (Oitenta e dois mil, quinhentos e setenta reais e oitenta e dois centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 831.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Daniel da Costa
 CREA PE 30907/D
 RNM 1800859950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

06/29



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065058-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.688,98
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	262,80	0,31	0,40	105,12
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.839,60	1,10	1,41	2.593,84
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					83.150,99
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	24,04	30,91	51.988,15
2.2	SINAPI	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	525,60	25,01	32,16	16.903,30
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	525,60	21,10	27,13	14.259,53
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	79,08	149,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,28	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					1.747,62
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	0,74	0,95	1.747,62
TOTAL GERAL								89.170,65

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 89.170,65 (Oitenta e nove mil, cento e setenta reais e sessenta e cinco centavos).

Emílio Marcos Frasco Alves
CPF: 931.310.603-04
RG: 2007148183-4
Proprietário

George Vinícius da Costa
CREA-PE 30807/D
RNP: 1800959850-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

Handwritten signatures and initials, including 'DF/23' and a circular stamp.



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1095068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.380,07
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	231,75	0,31	0,40	92,70
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.622,25	1,10	1,41	2.287,37
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					73.326,63
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	24,04	30,91	45.845,71
2.2	SINAPI	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	463,50	25,01	32,16	14.906,16
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	463,50	21,10	27,13	12.574,76
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,69
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,61	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,16	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					1.541,14
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.622,25	0,74	0,95	1.541,14
TOTAL GERAL								78.820,93

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 78.820,93 (Setenta e oito mil, oitocentos e vinte reais e noventa e três centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2607148163-4
Proprietário

Osmar Carneiro da Costa
CREA: 30907/D
RNP: 1900859950-8
Engº CIVIL

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

08/24



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					981,81
1.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	95,60	0,31	0,40	38,24
1.3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	669,20	1,10	1,41	943,57
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.248,22
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	24,04	30,91	18.911,97
2.2	SINAPI	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	M	191,20	25,01	32,16	6.148,99
2.3	SINAPI	94287	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	21,10	27,13	5.187,26
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,06	140,16
3.2	SEINFRA	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					635,74
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,74	0,95	635,74
TOTAL GERAL								33.438,86

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 33.438,86 (Trinta e três mil, quatrocentos e trinta e oito reais e oitenta e seis centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 851.510.803-04
 RG: 2007148183-4
 Proprietário

George Danilo da Costa
 CREA: 30907/D
 RNP: 1000959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

28



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.386,45
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	135,00	0,31	0,40	54,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	945,00	1,10	1,41	1.332,45
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					42.714,54
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	664,00	24,04	30,91	26.706,24
2.2	SINAPI	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	270,00	25,01	32,16	8.683,20
2.3	SINAPI	94287	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	21,10	27,13	7.325,10
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	64,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					897,75
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,74	0,95	897,75
TOTAL GERAL								46.571,83

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 46.571,83 (Quarenta e seis mil, quinhentos e setenta e um reais e oitenta e três centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 921.910.903-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Danilo da Costa
CREA PE 30907/D
RFB: 1800959850-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

07/29



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	PONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					674,74
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	65,70	0,31	0,40	26,28
1.3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	459,90	1,10	1,41	648,46
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.957,68
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,46	24,04	30,91	12.997,04
2.2	SINAPI	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	117,40	25,01	32,16	3.775,58
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	117,40	21,10	27,13	3.185,06
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,08
3.1		GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					436,91
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,74	0,95	436,91
TOTAL GERAL								22.642,42

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 22.642,42 (Vinte dois mil, seiscentos e quarenta e dois reais e quarenta e dois centavos).

Emílio Francisco Alves
 CPF: 981.310.903-04
 RG: 2007142193-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30607/D
 RFP: 1800859950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					528,95
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	51,31	0,31	0,40	20,52
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	359,17	1,10	1,41	506,43
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					16.234,67
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	24,04	30,91	10.150,23
2.2	SINAPI	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	M	102,62	25,01	32,18	3.300,26
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018	M	102,62	21,10	27,13	2.784,08
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					341,21
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,17	0,74	0,95	341,21
TOTAL GERAL								18.675,82

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 18.675,82 (Dezoito mil, seiscentos e setenta e cinco reais e oitenta e dois centavos).

Emílio Franco Alves
CPF: 531.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

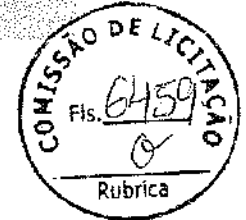
George Douglas de Coêla
CREA/PE 30907/D
RNB: 1800955950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

12/28



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

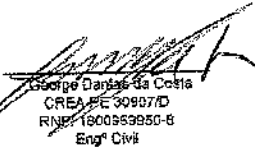
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.677,81
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOGAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	163,37	0,31	0,40	65,35
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.143,59	1,10	1,41	1.612,46
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					51.690,99
2.1	SEINFRA	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,57	24,04	30,91	32.318,57
2.2	SINAPI	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	326,74	25,01	32,16	10.507,96
2.3	SINAPI	94287	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	21,10	27,13	8.864,46
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	64,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					1.066,41
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	0,74	0,95	1.066,41
TOTAL GERAL								56.028,30

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 56.028,30 (Cinquenta e seis mil, vinte e oito reais e trinta centavos).


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 831.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA PE 30987/D
RNEP 1800569950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

13/07/21




CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					761,52
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	74,16	0,31	0,40	29,66
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	519,05	1,10	1,41	731,86
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.461,36
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	24,04	30,91	14.668,86
2.2	SINAPI	84273	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	25,01	32,16	4.769,33
2.3	SINAPI	84287	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	21,10	27,13	4.023,38
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,06	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					493,10
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	519,05	0,74	0,95	493,10
TOTAL GERAL								26.289,07

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 26.289,07 (Vinte seis mil, duzentos e oitenta e nove reais e sete centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.303-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas de Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1900959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osimar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

24/7/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					484,23
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				18,86
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	47,16	0,31	0,40	465,37
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	330,05	1,10	1,41	14.918,45
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.327,40
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	24,04	30,91	3.032,69
2.2	SINAPI	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	M	94,30	25,01	32,16	2.558,36
2.3	SINAPI	94287	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	21,10	27,13	1.573,09
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					140,16
3.1		GPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,00	1.432,93
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	313,55
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					313,55
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	0,74	0,95	17.289,32
TOTAL GERAL								17.289,32

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 17.289,32 (Dezessete mil, duzentos e oitenta e nove reais e trinta e dois centavos).

Emílio Francisco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148183-4
 Proprietário

George Carlos de Costa
 CREA-CE 30907/E
 RNC 1800959850-8
 Engº Civil

Rua Pc. Antônio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

15/07/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 20.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,78% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					418,99
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	56,24	0,31	0,40	22,50
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	281,20	1,10	1,41	396,49
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					14.317,93
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	24,04	30,91	7.648,99
2.2	SINAPI	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 06/2015	M	112,46	25,01	32,16	3.617,36
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 08/2016	M	112,46	21,10	27,13	3.051,58
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		OPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,16	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					287,14
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,74	0,95	287,14
TOTAL GERAL								16.677,15

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 16.677,15 (Dezesseis mil, quinhentos e setenta e sete reais e quinze centavos).

Emílio Marques Franco Alves
CPF: 931.310.893-04
RG: 2007149163-4
Proprietário

Eng.º Civil
CREA-PE 50507/D
RNG 1000959850-8

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

18/20



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licita o
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERA O
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT N : 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	C�DIGO	DESCRI�O DOS SERVI�OS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVI�OS PRELIMINARES					885,82
1.1	SEINFRA	C1937	PLA�AS PADR�O DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF 10/2018	M	75,84	0,31	0,40	30,34
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZA�O E COMPACTA�O DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	606,72	1,10	1,41	856,48
2.0	-	-	PAVIMENTA�O DO SISTEMA VI�RIO					26.340,42
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,22	24,04	30,91	17.347,31
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PR�-FABRICADO, DIMENS�ES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VI�RIO). AF 06/2016	M	151,68	25,01	32,16	4.878,03
2.3	SINAPI	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	151,68	21,10	27,13	4.116,08
3.0	-	-	SINALIZA�O					1.573,09
3.1		GPU/001	PLA�A ESMALTADA PARA IDENTIFICA�O NR DE RUA, DIMENS�ES 46X25CM	M2	2,00	64,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLA�A DE REGULAMENTA�O/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVI�OS DIVERSOS					576,38
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM �REA URBANIZADA	M2	806,72	0,74	0,95	576,38
TOTAL GERAL								29.375,71

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 29.375,71 (Vinte nove mil, trezentos e setenta e cinco reais e setenta e um centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148168-4
 Proprietário

George Carlos da Costa
 CREA-PE 30507/D
 RNP: 1800955980-8
 Eng  Civil

Rua Pe. Antonio Correia de S , N  709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

17/7/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.332,84
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	129,78	0,31	0,40	51,81
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	908,48	1,10	1,41	1.280,93
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.082,89
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	24,04	30,91	25.673,54
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (LISO VIÁRIO). AF 08/2016	M	259,56	25,01	32,16	8.347,45
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	259,56	21,10	27,13	7.041,86
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,08
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,18
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,28	493,15	634,04	1.432,92
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					863,04
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	0,74	0,95	863,04
TOTAL GERAL								44.831,82

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 44.831,82 (Quarenta e quatro mil, oitocentos e trinta e um reais e oitenta e dois centavos).

Emílio Francisco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30997/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

18/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-76

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					957,88
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	93,27	0,31	0,40	37,31
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2018	M2	652,89	1,10	1,41	920,57
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					29.511,07
2.1	SEINFRA	C2866	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	24,04	30,91	18.451,11
2.2	SINAPI	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	186,54	25,01	32,16	5.999,13
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 05/2016	M	186,54	21,10	27,13	5.060,83
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					1.573,09
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	834,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					620,25
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	0,74	0,95	620,25
TOTAL GERAL								32.662,29

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 32.662,29 (Trinta e dois mil, seiscentos e sessenta e dois reais e vinte e nove centavos).

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.363-04
RG: 2007148163-4
Proprietário

George Santos da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800559950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

19/29



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	117,56	151,15	1.933,99
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	100,00	0,31	0,40	40,00
1.2	SINAPI	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M2	700,00	1,10	1,41	987,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019					31.640,40
2.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.782,40
2.1	SEINFRA	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	24,04	30,91	19.782,40
2.2	SINAPI	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	200,00	25,01	32,16	6.432,00
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	200,00	21,10	27,13	5.426,00
3.0	-	-	SINALIZAÇÃO					140,16
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	54,51	70,08	140,16
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	493,15	634,04	1.432,93
4.0	-	-	SERVIÇOS DIVERSOS					655,00
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,74	0,95	655,00
TOTAL GERAL								35.812,39

O presente Orçamento importa o total geral de R\$ 35.812,39 (Trinta e cinco mil, oitocentos e doze reais e trinta e nove centavos).

Francisco Alves
 CPF: 621.210.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Carlos da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, N° 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

20/7/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
 Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
 E-mail: emfconstrucoeservicos@gmail.com

Boa Viagem - Ca. 23 de Julho de 2021

A Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%, 47,76% E 63,85%
 BDI: 28,67%

PT Nº: 1065060-78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		PREÇO TOTAL		
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	R\$	%
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	4.690,69	20,00%	23.453,44	3,09%
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA	10,00%	69.425,61	10,00%	69.425,61	10,00%	69.425,61	10,00%	138.851,22	20,00%	138.851,22	10,00%	69.425,61	10,00%	69.425,61	10,00%	69.425,61	10,00%	694.256,11	91,46%
3.0	VIARIO	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	2.674,25	10,00%	28.742,04	3,82%
4.0	SERVICIOS DIVERSOS	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	1.459,79	10,00%	14.997,92	1,92%
	TOTAL	9,76%	74.116,30	9,76%	74.116,30	10,31%	78.290,34	19,48%	147.675,95	19,48%	147.675,95	9,89%	73.559,53	11,87%	73.559,53	11,87%	90.095,84	11,87%	758.040,01	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	9,76%	74.116,30	19,52%	148.232,60	29,83%	226.482,94	49,25%	374.168,89	68,75%	521.834,84	78,44%	595.394,49	85,12%	668.964,14	100,00%	759.060,01			



[Signature]
 Eng.º Civil
 CREA-PE 30907/D
 RNP: 1800268960-8

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Terreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
 CEP: 63870-000

[Signature]
 Eriello Almeida Franco Alves
 CPF: 031.310.003-04
 RG: 2007148761-4
 Proprietário

22/09
[Signature]



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA						Unid: M2
Preço Adotado:		151,15				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	2,0000	9,87	19,74	
TOTAL MAO DE OBRA					19,74	
MATERIAIS						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,28	55,26	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	16,03	16,03	
11725	PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	8,41	1,26	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	24,77	25,27	
TOTAL MATERIAIS					97,82	
Total Simples					117,56	
Encargos / INCLUSOS						
BDI					33,59	
TOTAL GERAL					151,15	
1.2 - 89084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						
Preço Adotado:		0,40				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	6,32	0,31	
TOTAL MAO DE OBRA					0,31	
Total Simples					0,31	
BDI					0,09	
TOTAL GERAL					0,40	
1.3 - 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO. PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						
Preço Adotado:		1,41				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA/SERVIÇO/EQUIPAMENTO						
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	0,0010000	140,51	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	0,0070000	26,52	0,18	

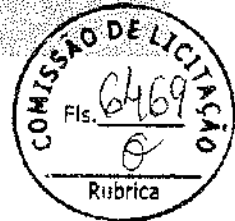
Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

George Carlos da Costa
 CREA PE 30907/D
 RNF: 1800959960-8
 Engº Civil

22/2021



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,0001000	116,19	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	0,0080000	38,97	0,31
73426	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	CHP	0,0020000	105,06	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	10,70	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_02/2018	CHI	0,0060000	30,24	0,18
TOTAL MÃO DE OBRA					1,18
Total Simples					1,10
BDI					0,31
TOTAL GERAL					1,41
2.1 - C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado:	30,91				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12643	SERVENTE	H	0,6000	9,87	5,92
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	13,32	4,00
TOTAL MAO DE OBRA					9,92
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	49,94	7,49
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	34,36	5,15
TOTAL MATERIAIS					12,64
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	57,79	0,58
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	18,03	0,90
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,48
Total Simples					24,04
Encargos INCLUSOS					
BDI					6,87
TOTAL GERAL					30,91
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					
Preço Adotado:	32,16				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

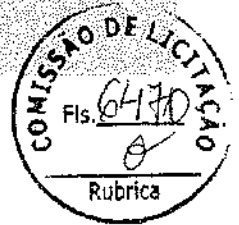
George Danilo da Costa
 CREA DE 30907/D
 RNP: 160C956990-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

23/07



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021


A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

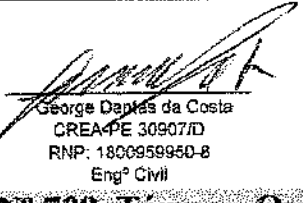
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA/SERVIÇO/MATERIAL					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	63,50	0,44
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,10	14,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	13,90	5,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	10,70	4,21
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	361,64	0,72
				TOTAL MÃO DE OBRA	25,04
				Total Simples	25,01
				BDI	7,15
				TOTAL GERAL	32,16
2.3 - 84287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2019					
Preço Adotado: 27,13					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA/SERVIÇO/MATERIAL					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	63,50	0,63
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,13	0,42
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 36* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	18,01	1,07
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	211,03	7,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	13,90	6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	10,70	4,86
				TOTAL MÃO DE OBRA	21,10
				Total Simples	21,10
				BDI	6,03
				TOTAL GERAL	27,13
3.1 - CPU/001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					
Preço Adotado: 70,08					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,0000	54,51	54,51
				TOTAL MÃO DE OBRA	54,51
				Total Simples	54,51
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	15,57

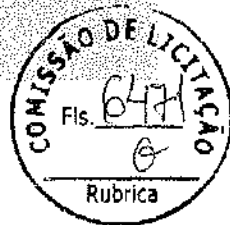

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 1800959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesesequipamentos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021


À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 26,57%
PT Nº: 1065068-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL GERAL	70,98
3.2 - C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2						
Preço Adotado: 634,04						
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	0,9000	27,43	24,69	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	0,1000	77,19	7,72	
					Total:	32,41
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	13,32	1,33	
12543	SERVENTE	H	1,0000	9,87	9,87	
					Total:	11,20
MATERIAIS						
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	14,01	42,03	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,9000	0,26	0,72	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,63	1,89	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	6,14	6,14	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	394,92	394,92	
					Total:	445,70
SERVIÇOS						
C3288	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	213,77	3,84	
					Total:	3,84
					Total Simples:	493,15
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	140,89
					Valor Geral:	634,04
4.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
Preço Adotado: 0,95						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0750	9,87	0,74	
					TOTAL MAO DE OBRA	0,74
					Total Simples	0,74
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,21
					TOTAL GERAL	0,95


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 50907/D
RNP: 1600959960-S
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sa, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

25/2021




CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

A
 Prefeitura Municipal de Boa Viagem
 Comissão Permanente de Licitação
 Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
 BDI: 28,57%
 PT Nº: 1065068-78

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTA DE DESPESAS INDIRECTAS	4,98
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTA DE BENEFÍCIOS	6,32
I	Impostos	13,15
I1	PIS	0,85
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI	28,57%

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

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 RG: 2007148163-4
 Proprietário

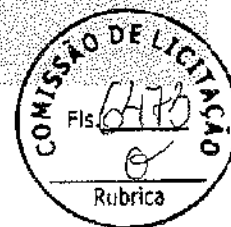
Georges Dantas da Costa
 CREA-PE 38007/D
 RNP: 1800959950-8
 Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000

26/07/21



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – Ce, 23 de Julho de 2021

A
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
TABELA SEINFRA 026.1 - CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS BÁSICOS		
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%
A	Total	16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	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%	0,08%
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	Total	44,41%	16,46%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
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%
C	Total	14,73%	11,38%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4

George Dantas da Costa
CREA-DE 30907/D
RNP: 1600959950-8
Engº Civil

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - Ce, 23 de Julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM-CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%; 47,76% E 83,85%
BDI: 28,57%
PT Nº: 1065068-78

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2020 - CEARÁ
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS BÁSICOS		
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%
A	Total	16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriadões	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	44,97%	16,84%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80%	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%
C	Total	15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Emílio Marcos Franco Alves
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
RG: 2007148163-4

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
CREA/PE 30907/D
RNF: 1800959950-8
Engº Civil

28/7/21

Rua Pe. Antonio Correia de Sá, Nº 709, Térreo - Osmar Carneiro/Boa Viagem/CE
CEP: 63870-000



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesese服icos@gmail.com



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ce, 23 de Julho de 2021.

Atenciosamente,

Emílio Marcos Franco Alves
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES - ME
(EMILIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMILIO MARCOS FRANCO ALVES
CPF: 913.310.803-04
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
PROPRIETÁRIO

20/20



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

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO. CONFORME PT 1065068-78 JUNTO AO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

CARTA PROPOSTA

A licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preço de nº 2021.07.01.002** Que pra fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art, 27da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **Tomada de Preço de nº 2021.07.01.002** caso sejamos vencedores da presente licitação

Apresentamos a nossa proposta para a **Tomada de preços de nº 2021.07.01.002**,

OBJETO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO. CONFORME PT 1065068-78 junto ao município de Boa Viagem - CE

Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de **R\$ 873.784,16 (Oito centos e setenta e três mil setecentos e oitenta e quatro reais e dezesseis centavos)**

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Residente a Rua Santa Terezinha 400ª, Centro, Independência/CE como representante legal dessa empresa.
- Dados bancários para pagamentos: Agência.0754. Conta corrente: 5454 dig;2 (BANCO DO BRADESCO)
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salario, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços
- Os serviços serão executados por um período de 240 (duzentos e quarenta) dias contado da emissão da ordem de serviço.

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.
- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 90 (noventa dias dias) corridos, a da abertura da licitação. contar da data.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 05 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.

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

INDEPENDENCIA—CE 23 de julho de 2021


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDI:

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 DIAS

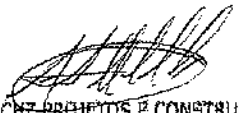
ENCARGOS SOCIAIS:


85,20% 83,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. SINAPI	UNIT. SEINFRA	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.949,54
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	135,34	174,01	1.044,08
1.2	SINAPI	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.200,41	0,36	0,46	1.012,19
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.366,23	1,26	1,62	24.893,29
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 799.297,25
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	27,68	35,59	499.896,78
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.386,82	28,79	37,02	162.400,08
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.386,82	24,29	31,23	137.000,39
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 30.788,18
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	34,00	62,75	80,68	2.743,12
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	567,75	729,96	28.045,06
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 16.749,19
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.366,23	0,85	1,09	16.749,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 873.784,16 OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.190-76



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/PERCEPÇÃO/UF):
 DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E OSIMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABLA DE REFERÊNCIA:
 SINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAFI 12-2020 - DESONERADA

BOI: 28.317% DATA: sexta-feira, 20 de julho de 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,05%	26.946,54	20,00%	5.389,91	20,00%	5.389,91	20,00%	5.389,91	20,00%	5.389,91	20,00%	5.389,91	20,00%	5.389,91	20,00%	5.389,91	20,00%	0,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,48%	799.297,26	10,00%	79.929,72	10,00%	79.929,72	10,00%	158.859,45	20,00%	158.859,45	20,00%	158.859,45	20,00%	158.859,45	20,00%	158.859,45	20,00%	79.929,72
3	SINALIZAÇÃO	3,52%	30.788,18	10,00%	0,00	0,00%	3.078,82	10,00%	3.078,82	10,00%	3.078,82	10,00%	3.078,82	10,00%	3.078,82	10,00%	3.078,82	10,00%	16.384,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,92%	16.746,19	10,00%	0,00	0,00%	1.674,92	10,00%	1.674,92	10,00%	1.674,92	10,00%	1.674,92	10,00%	1.674,92	10,00%	1.674,92	10,00%	8.374,60

(Signature)
 CNZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 11.757.747/0801-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Cautinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

(Signature)
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 20223/0-4/399-5
 CPF: 988.777.859-26

RAZÃO SOCIAL: MARANHÃO CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ Nº 11.757.272/0001-05
 END: RUA SANTA TERESA, Nº 400 A, CALHATO, MUNICÍPIO DE CALHATO, CE, CEP Nº 40.508-000
 FONE (85) 9.987530161 (08) 9.9930-0304, E-mail: cncz.projeto@hannick.com



OBRA:
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI: 28,57% DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MESESALISTA	HORISTA	MESESALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		28,84%	18,83%	44,92%	23,42%

(Assinatura)
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

(Assinatura)
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO):
DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		MONISTO	MONSALISTA	MONISTO	MONSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	35,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feridos	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		39,10%	17,20%	112,76%	112,76%

(Assinatura)
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

(Assinatura)
Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 21129-1399-5
 CPF: 047.778.194-26



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUABARRIO/UNIC/PROJUF): DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 28.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021
BDX: 28,57%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BAIRRO	LARGURA (M)	ESTENSOÃO (M)	VALOR (R\$)
1	RUA JOSE VIEIRA	OSMAR CARNEIRO	7,00	175,45	69.132,29
2	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO	OSMAR CARNEIRO	7,00	200,00	76.552,27
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	243,00	95.051,63
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	262,80	102.649,01
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA	OSMAR CARNEIRO	7,00	231,75	90.734,94
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	95,60	38.493,36
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES	OSMAR CARNEIRO	7,00	135,00	53.611,38
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE	FÁTIMA	7,00	65,70	26.065,05
9	RUA PROJETADA E	FÁTIMA	7,00	51,31	21.495,88
10	RUA PROJETADA D	FÁTIMA	7,00	163,37	64.497,19
11	RUA PROJETADA C	FÁTIMA	7,00	74,15	30.262,87
12	RUA PROJETADA B	FÁTIMA	7,00	47,15	19.802,81
13	RUA PROJETADA A	FÁTIMA	5,00	56,24	19.082,65
14	RUA MARIA E LOURDES S. CARVALHO	FÁTIMA	8,00	75,84	33.816,15
15	RUA PADRE JOSE CARLOS DA SILVA	FÁTIMA	7,00	129,78	51.506,35
16	RUA OZAMIRA OLIVEIRA ALMEIDA	FÁTIMA	7,00	93,27	37.599,40
17		FÁTIMA	7,00	100,00	41.225,73
TOTAL GERAL (R\$)					177.743,65

ANTONIO MARCOS COUTINHO GOMES
 Sócio Administrador
 CPF: 970.086.553-72

RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MAROLINHO CONSTRUÇÕES EIRELI ME CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 EMP: RUA SANTA TEREZINHA, Nº 408 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 62.849-000
 FONE (85) 9 9973-0161 (85) 9 9036-6304, E-mail: ciz.projeto@netnettel.com





OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. SINAPI	UNIT. BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.070,31
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	175,45	0,36	0,46	80,71
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.228,15	1,26	1,62	1.589,80
								R\$ 63.912,22
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.963,30
2.1	SEINFRA	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	27,68	35,59	
2.2	SINAPI	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	350,90	28,79	37,02	12.990,32
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	350,90	24,29	31,23	10.958,51
								R\$ 1.811,07
3.0			SINALIZAÇÃO					161,36
3.1		CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71
								R\$ 1.338,68
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.338,68
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,85	1,09	
								R\$ 63.137,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 63.132,29 SESSENTA E NOVE MIL, CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.557

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF: 047.778.164-16



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: 28,57% DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. SERV.	UNIT. CIED.	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.360,00
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,36	0,46	92,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.400,00	1,26	1,62	2.268,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 72.855,20
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	27,68	35,59	45.555,20
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,00	28,78	37,02	14.808,00
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	24,29	31,23	12.492,00
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X29CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.526,00
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,85	1,09	1.526,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								78.552,27

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 78.552,27 SETENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

SDE

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:


85,20% 83,85%


ORÇAMENTO							VALOR (R\$)		
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNID. SINAPI	TOTAL		
							SINAPI	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	2.887,40	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	243,00	0,36	0,46	111,78	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.701,00	1,26	1,62	2.755,62	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 88.518,07	
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.555,20	27,68	35,59	55.349,57	
2.2	SINAPI	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	486,00	28,79	37,02	17.991,72	
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	24,29	31,23	15.177,78	
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07	
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36	
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71	
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.854,09	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.701,00	0,85	1,09	1.854,09	

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 263.051,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 95.051,63 NOVENTA E CINCO MIL E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho
CPF: 970.006.557


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI:
 28,57% DATA:
 sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:
 60 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS:
 85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	ESORTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNID. SIEDT	UNID. CIBDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.101,04
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	262,80	0,36	0,46	120,89
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,60	1,26	1,62	2.980,15
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 95.731,73
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	27,68	35,59	59.859,53
2.2	SINAPI	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	525,60	28,79	37,02	19.457,71
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	525,60	24,29	31,23	16.414,49
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,25	567,75	729,96	1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.005,16
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	0,85	1,09	2.005,16
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 102.649,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 102.649,01 CIENTO E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO

(Assinatura)
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0901-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

(Assinatura)
 Raimundo Barrós Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF: 047.778.194-26



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE			
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA		VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS	
BDI: 28,57%	DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 83,85%	

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. SERVID.	UNIT. OBRAS	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.734,85
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	231,75	0,36	0,46	106,61
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	1.622,25	1,26	1,62	2.628,05
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 84.420,96
2.1	SEINFRA	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	27,68	35,59	52.787,09
2.2	SINAPI	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	463,50	28,79	37,02	17.158,77
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	463,50	24,29	31,23	14.475,11
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.640,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.768,25
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,25	0,85	1,09	1.768,25
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 89.724,94

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 90.734,94 NOVENTA MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

CNZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.553-73

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.154-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):
RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: 28,57% DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)			
						UNIT. SINAPI	UNIT. CHZ	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.128,08
1.1	SEINFRA	C1897	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01		-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	0,36	0,46		43,98
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	669,20	1,26	1,62		1.084,10
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$	34.824,79
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	27,68	35,59		21.775,39
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	191,20	28,79	37,02		7.078,22
2.3	SINAPI	94287	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	24,29	31,23		5.971,18
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$	1.811,07
3.1		GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68		161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,25	567,75	729,96		1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	729,43
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,85	1,09		729,43
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 38.483,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 38.483,36 TRINTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF: 047.778.194-26

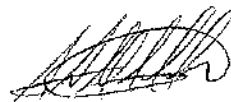


OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):
RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNTS/UBD	PART. C/UBD	VALOR (R\$)
								TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.593,00
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,00	0,35	0,46	62,10
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	945,00	1,28	1,62	1.530,90
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 49.177,26
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	27,68	35,59	30.749,76
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270,00	28,79	37,02	9.985,40
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	M	270,00	24,29	31,23	8.432,10
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,25	567,75	729,96	1.549,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.030,05
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,85	1,09	1.030,05
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 53.611,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 53.611,36 CINQUENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDE:

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIC. SINAPI	UNIC. CRED.	TOTAL
1.0			SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 775,28
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65,70	0,36	0,46	30,22
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	459,90	1,26	1,62	745,04
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 22.977,43
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	27,68	35,59	14.964,88
2.2	SINAPI	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	117,40	28,79	37,02	4.346,15
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	117,40	24,29	31,23	3.666,40
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.648,71
4.0			SERVICOS DIVERSOS					R\$ 501,29
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,85	1,09	501,29
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	R\$	28.065,05

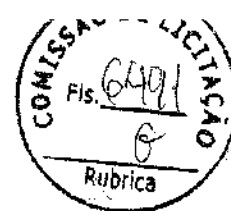
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 28.065,05 VINTE E SEIS MIL E SESSENTA E CINCO REAIS E CINCO CENTAVOS

Raimundo Barros *avalanti* Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26

Antônio Marcos
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros *avalanti* Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO):
RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 25.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 EDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	UNID. SINAPI	UNID. CADI	VALOR (R\$)	TOTAL
1.0			SERVICOS PRELIMINARES					R\$	605,46
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2		135,34	174,01		-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,31	0,36	0,46		23,60
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	359,17	1,26	1,62		581,96
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$	18.690,88
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	27,60	35,59		11.607,04
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,62	28,79	37,02		3.798,99
2.3	SINAPI	94287	EEXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,62	24,29	31,23		3.204,82
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$	1.811,07
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68		161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96		1.649,71
4.0			SERVICOS DIVERSOS					R\$	391,50
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	359,17	0,85	1,09		391,50
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									21.498,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 21.498,88 VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF N° 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDI:
28,57%

DATA:
sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL	
						UNIT. SEINFRA	UNIT. SINAPI		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	1.927,77	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	163,37	0,36	0,46	75,15	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	1.143,59	1,26	1,62	1.852,62	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 59.511,84	
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.046,57	27,68	35,59	37.211,84	
2.2	SINAPI	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	M	326,74	28,79	37,02	12.095,91	
2.3	SINAPI	94287	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	24,29	31,23	10.204,09	
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,02	
3.1		GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X28CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36	
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71	
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 1.246,51	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	0,85	1,09	1.246,51	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	64.497,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 64.497,19 SESSENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF N° 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
 BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
 ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR (R\$)		TOTAL
						UNIT. SERV.	UNIT. C/BO	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 874,97
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	74,35	0,36	0,46	34,11
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	519,05	1,26	1,62	840,86
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 27.011,07
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	27,68	36,59	16.889,59
2.2	SINAPI	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	148,30	28,79	37,02	5.490,07
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	148,30	24,29	31,23	4.631,41
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 565,76
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,05	0,85	1,09	565,76
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO - R\$								30.262,87

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 30.262,87 TRINTA MIL, DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
 Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399-5
 CPF Nº 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. SINAPI	UNIT. SEINFRA	UNIT. CIBDI	UNIT. ESTIA
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 556,37
1.1	SEINFRA	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01		-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	47,15	0,36	0,46		21,69
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	330,05	1,25	1,62		534,58
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 17.175,61
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	27,68	35,59		10.739,64
2.2	SINAPI	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	94,30	28,79	37,02		3.490,99
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÓDO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	94,30	24,29	31,23		2.944,99
3.0			SINALIZAÇÃO						R\$ 1.811,07
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68		161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	728,96		1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 359,75
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	0,85	1,09		359,75
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 19.902,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 19.902,81 DEZENOVE MIL, NOVECENTOS E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros *avalcanti* Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):
RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. ESTIM.	UNIT. ESTIM.	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	481,41
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01		-
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	56,24	0,36	0,46		25,87
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	281,20	1,26	1,62		456,54
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$	16.483,86
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,48	27,68	35,58		8.807,10
2.2	SINAPI	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	M	112,48	28,79	37,02		4.164,01
2.3	SINAPI	94287	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	24,29	31,23		3.512,75
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$	1.811,07
3.1		CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68		161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96		1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	308,51
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,85	1,09		306,51
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	39.082,85

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 39.082,85 DEZENOVE MIL E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

CPF: 970.006.553-72
Antonio Marcos Coutinho Gomes
Sócio Administrador
CNPJ: 11.757.747/0001-05
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Raimundo Barreiros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047 778 194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO):

RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26,1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDI:

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 DIAS


ENCARGOS SOCIAIS:


85,20% 83,85%

ORÇAMENTO							VALOR (R\$)			
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNID. SINAPI	UNID. CDBM	TOTAL		
								R\$		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.017,77	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01		-	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	75,84	0,36	0,46		34,89	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	606,72	1,26	1,62		982,89	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$	30.325,98	
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,22	27,68	35,59		19.973,62	
2.2	SINAPI	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	M	151,68	28,79	37,02		5.615,19	
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	151,68	24,29	31,23		4.736,97	
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$	1.811,07	
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	60,68		161,36	
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,28	567,75	729,96		1.640,71	
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	661,32	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	0,85	1,09		661,32	
								Valor Total do Orçamento	R\$	41.811,35

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 33.816,15 TRINTA E TRÊS MIL, OTOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros de Avelant Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF N° 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,26% 83,85%

ORÇAMENTO							VALOR (R\$)		
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. SERVIÇO	UNIT. SERVIÇO	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.531,40	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-	
1.2	SINAPI	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	129,78	0,36	0,46	58,70	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	908,46	1,26	1,62	1.471,71	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 47.275,67	
2.1	SEINFRA	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	27,68	35,59	29.560,70	
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	259,56	28,79	37,02	9.608,91	
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M	259,56	24,29	31,23	8.105,06	
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07	
3.1		GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36	
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71	
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 990,22	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	0,85	1,09	990,22	
Valor Total do Orçamento									R\$ 51.608,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 51.608,36 CINQUENTA E UM MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros da Alcantari Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/F):
RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 25.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: **28,57%** DATA: **sexta-feira, 23 de julho de 2021**

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
85,20% 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		TOTAL	
						UNIT. SERV.	UNIT. PROJ.		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.100,89	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		135,34	174,01	-	
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,27	0,36	0,46	42,90	
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	652,89	1,26	1,62	1.057,68	
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 33.976,09	
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	27,66	35,59	21.244,74	
2.2	SINAPI	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	186,54	28,79	37,02	6.906,71	
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	24,28	31,23	5.825,64	
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07	
3.1		CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X26CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36	
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,96	1.649,71	
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 711,65	
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	0,85	1,09	711,65	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	37.599,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 37.599,40 TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-73

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF N° 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDI:

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 DIAS


ENCARGOS SOCIAIS:

85,20% 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VAL. DR (R\$)		TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.224,06
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	135,34	174,01	1.044,06
1.2	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,36	0,46	46,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	M2	700,00	1,26	1,62	1.134,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 36.427,60
2.1	SEINFRA	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	27,68	35,59	22.777,60
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018	M	200,00	28,79	37,02	7.404,00
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	M	200,00	24,29	31,23	6.246,00
3.0			SINALIZAÇÃO					R\$ 1.811,07
3.1		GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X23CM	M2	2,00	62,75	80,68	161,36
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	567,75	729,98	1.649,71
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 763,00
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,85	1,09	763,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								41.225,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 41.225,73 QUARENTA E UM MIL, DUZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.005.577


Ramundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26



Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF N° 047 778 194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

BDI:

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

(Assinatura)
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	135,34		
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	11,3606	22,7212
				Total:	22,7212
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	28,5176	29,0880
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	18,4556	18,4556
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,1384	63,6228
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	9,6836	1,4525
				Total:	112,6189
				Total Simples:	135,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	135,34
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27,68		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,7594	1,0380
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	66,4974	0,6650
				Total:	1,7029
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	15,3338	4,6001
12543	SERVENTE	H	0,6000	11,3606	6,8164
				Total:	11,4165
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	39,5600	5,9340
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	57,4910	8,6237
				Total:	14,5577
				Total Simples:	27,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,68
C3883	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	567,75		
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000	31,5758	28,4182
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	88,8654	8,8865
				Total:	37,3047
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	16,3358	1,5334
12543	SERVENTE	H	1,0000	11,3606	11,3606
				Total:	12,8940
MATERIAIS					

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ N° 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, N° 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP N° 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA

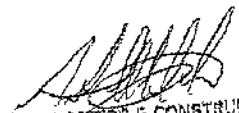
BDI:


28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID	VALOR (R\$)	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,1336	48,4008	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4128	0,8256	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,7224	2,1672	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,0692	7,0692	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	454,6562	454,6562	
				Total:	513,1190	
SERVIÇOS						
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (9/TRANSP.)	M3	0,0180	246,1052	4,4299	
				Total:	4,4299	
				Total Simples:	567,75	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Gerat:	567,75	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			0,85	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	11,3606	0,8520	
				Total:	0,8520	
				Total Simples:	0,85	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Gerat:	0,85	


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF N° 047 778 194-26



Raimundo Barros de Avelanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26



[Handwritten Signature]
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0601-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/F):
DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: 28,57% DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M	0,36
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	7,2756	0,36
TOTAL =						0,36
180576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2	1,26
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, 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	0,0010000	161,7660	0,16
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO, 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	0,0070000	30,8504	0,21
COMPOSICAO	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	0,0001000	128,8586	0,01
COMPOSICAO	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	0,0080000	44,8662	0,35
COMPOSICAO	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	0,0020000	120,9762	0,24
COMPOSICAO	88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	12,3152	0,09
COMPOSICAO	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	0,0050000	34,8128	0,20
TOTAL =						1,26
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 (UBO VIÁRIO). AF_06/2016				M	28,79
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	73,1000	0,51
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/A2)	M	1,0050000	16,2282	16,30
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	16,0046	6,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	12,3152	4,85
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,0020000	416,3432	0,83
TOTAL =						28,79
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016				M	24,29
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA


BDI:

28,57%

DATA:

sexta-feira, 23 de julho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	73,1000	0,73
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,4510	0,49
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	14,9812	1,24
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBEAMENTO (NER 8953)	M3	0,0370000	242,9586	8,98
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	16,0046	7,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000	12,3152	5,59
TOTAL =						24,29



CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF N° 047 778 194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: 28,57% DATA: sexta-feira, 23 de julho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - PRÓPRIA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	62,75		
		UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
		M2	1	62,7542	62,75
TOTAL =					62,75


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.552



Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047 778 194-26




OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 12-2020 - DESONERADA
BDI: DATA:
28,57% sexta-feira, 23 de julho de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL DE DESPESAS INDIRECTAS	4,98
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,32
I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,57

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


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399-5
CPF Nº 047 778 194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem – CE, 23 de julho de 2021

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) Senhores(as),

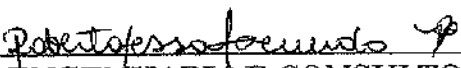
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca no Bairro de Fátima e Osmar Carneiro, conforme PT nº 1065068-78 com o Ministério do Desenvolvimento Regional junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 895.947,64 (OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESENTA E QUATRO 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, indicado para esse fim o(a) Sr(a). Roberto Lessa Facundo, portador(a) da carteira de Identidade nº 2007236118-7 e CPF nº 056.114.673-00, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 35.550.510/0001-17
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
RG nº 2007236118-7
CPF nº 056.114.673-00


FL. Nº 01/30
ENGENHARIA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,86% E 47,76%

RESUMO

ITEM	NOME DAS RUAS	BAIRRO	LARGURA (m)	Extensão (m)	TOTAL
1.0	RUA JOSÉ VIEIRA	OSMAR CARNEIRO	7,00	175,45	70.886,09
2.0	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO	OSMAR CARNEIRO	7,00	200,00	80.545,13
3.0	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO	OSMAR CARNEIRO	7,00	243,00	97.463,22
4.0	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	262,80	105.253,41
5.0	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA	OSMAR CARNEIRO	7,00	231,75	93.036,99
6.0	RUA DAVI MENDES DA SILVA	OSMAR CARNEIRO	7,00	95,60	39.469,58
7.0	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES	OSMAR CARNEIRO	7,00	135,00	54.971,27
8.0	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE	FÁTIMA	7,00	65,70	26.726,44
9.0	RUA PROJETADA E	FÁTIMA	7,00	51,31	22.043,80
10.0	RUA PROJETADA D	FÁTIMA	7,00	163,37	66.133,35
11.0	RUA PROJETADA C	FÁTIMA	7,00	74,15	31.030,21
12.0	RUA PROJETADA B	FÁTIMA	7,00	47,15	20.407,22
13.0	RUA PROJETADA A	FÁTIMA	5,00	56,24	19.565,55
14.0	RUA PROJETADA J	FÁTIMA	8,00	75,84	34.674,26
15.0	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO	FÁTIMA	7,00	129,78	52.917,42
16.0	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA	FÁTIMA	7,00	93,27	38.552,93
17.0	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA	FÁTIMA	7,00	100,00	42.270,77
TOTAL GERAL					895.947,64

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 895.947,64 (OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 02/30
ENGENHARIA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					28.248,83
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,71	178,34	1.070,04
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.200,41	0,37	0,48	1.056,20
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.366,23	1,32	1,70	28.122,59
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					818.930,99
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.045,99	28,36	36,46	512.116,80
2.2	SINAPI	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	4.386,82	29,50	37,93	166.392,08
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	M	4.386,82	24,90	32,01	140.422,11
3.0			SINALIZAÇÃO					31.557,64
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 745 CM X 25* CM	M2	34,00	64,32	82,70	2.811,80
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	38,42	581,94	748,20	28.745,84
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					17.210,18
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.366,23	0,87	1,12	17.210,18
TOTAL GERAL								895.947,64

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 895.947,64 (OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 03 / 30
4
ENGENHARIA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.172,08
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,45	0,37	0,48	84,22
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.228,15	1,32	1,70	2.087,86
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					65.482,15
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.122,88	28,36	36,48	40.940,20
2.2	SINAPI	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	350,90	29,50	37,93	13.309,64
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,90	24,90	32,01	11.232,31
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,99
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.375,53
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.228,15	0,87	1,12	1.375,53
TOTAL GERAL								70.886,09

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 70.886,09 (SETENTA MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. Nº 04/30
ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.476,00
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,37	0,48	96,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.400,00	1,32	1,70	2.380,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					74.644,80
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00	28,36	36,46	46.668,80
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,00	29,50	37,93	15.172,00
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	24,90	32,01	12.804,00
3.0			SINALIZAÇÃO					1.858,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.568,00
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.400,00	0,87	1,12	1.568,00
TOTAL GERAL								80.545,13

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 80.545,13 (OITENTA MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 18189751S-1

R LESSA
FL. N° 05 / 30
ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.008,34
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	243,00	0,37	0,48	116,64
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.701,00	1,32	1,70	2.891,70
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					90.693,43
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.555,20	28,36	36,46	56.702,59
2.2	SINAPI	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	486,00	29,50	37,93	18.433,98
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOÇO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	24,90	32,01	15.556,86
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.905,12
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.701,00	0,87	1,12	1.905,12
TOTAL GERAL								97.463,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 97.463,22 (NOVENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 06 / 30
4
ENGENHARIA

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.253,46
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	262,80	0,37	0,48	126,14
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,60	1,32	1,70	3.127,32
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					98.083,27
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.681,92	28,36	36,46	61.322,80
2.2	SINAPI	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	525,60	29,50	37,93	19.936,01
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	525,60	24,90	32,01	16.824,46
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					2.060,35
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.839,60	0,87	1,12	2.060,35
TOTAL GERAL								105.253,41

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 105.253,41 (CENTO E CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. N° 07/30
 ENGENHARIA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.869,07
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	231,75	0,37	0,48	111,24
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.622,25	1,32	1,70	2.757,83
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					86.494,67
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.483,20	28,36	36,46	54.077,47
2.2	SINAPI	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	463,50	29,50	37,93	17.580,56
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,50	24,90	32,01	14.836,64
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.816,92
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.622,25	0,87	1,12	1.816,92
TOTAL GERAL								93.036,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 93.036,99 (NOVENTA E TRES MIL, TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 18189751S-1

R LESSA
 FL. N° 08130
 ENGENHARIA


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%


ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.183,53
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	0,37	0,48	45,89
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	669,20	1,32	1,70	1.137,64
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					35.680,22
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	611,84	28,36	36,46	22.307,69
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	191,20	29,50	37,93	7.252,22
2.3	SINAPI	94287	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	24,90	32,01	6.120,31
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					749,50
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	669,20	0,87	1,12	749,50
TOTAL GERAL								39.469,58

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 39.469,58 (TRINTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 151897518-1


FL. N° 09/30
9
ENGENHARIA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.671,30
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,00	0,37	0,48	64,80
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	945,00	1,32	1,70	1.606,50
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					50.385,24
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	864,00	28,36	36,46	31.501,44
2.2	SINAPI	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	270,00	29,50	37,93	10.241,10
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	270,00	24,90	32,01	8.642,70
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.058,40
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	0,87	1,12	1.058,40
TOTAL GERAL								54.971,27

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 54.971,27 (CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. Nº 10130
ENGENHARIA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO


BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					813,37
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65,70	0,37	0,48	31,54
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	459,90	1,32	1,70	781,83
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.541,65
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,48	28,36	36,46	15.330,70
2.2	SINAPI	94273	ÁSSENTAMENTO 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	29,50	37,93	4.452,98
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2016	M	117,40	24,90	32,01	3.757,97
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					515,09
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	459,90	0,87	1,12	515,09
TOTAL GERAL								26.726,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 26.726,44 (VINTE E SEIS MIL, SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1


 FL. N° 11/30

 ENGENHARIA]

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					635,22
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,31	0,37	0,48	24,63
1.3	SINAPI	100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	359,17	1,32	1,70	610,59
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.149,98
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	28,36	36,46	11.972,73
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,62	29,50	37,93	3.892,38
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,62	24,90	32,01	3.284,87
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	62,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					402,27
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	359,17	0,87	1,12	402,27
TOTAL GERAL								22.043,80

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 22.043,80 (VINTE E DOIS MIL, QUARENTA E TRES REAIS E OITENTA CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. N° 12/130
 ENGENHARIA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO


BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.022,52
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	163,37	0,37	0,48	78,42
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.143,59	1,32	1,70	1.944,10
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					60.973,88
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.045,57	28,36	36,46	38.121,48
2.2	SINAPI	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	326,74	29,50	37,93	12.393,25
2.3	SINAPI	94287	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	24,90	32,01	10.458,95
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.280,82
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,59	0,87	1,12	1.280,82
TOTAL GERAL								66.133,35

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 66.133,35 (SESSENTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA E TRES REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1


 FL. N° 13/30

 ENGENHARIA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					917,98
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	74,15	0,37	0,48	35,59
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	519,05	1,32	1,70	882,39
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					27.674,56
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,56	28,36	36,46	17.302,46
2.2	SINAPI	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	M	148,30	29,50	37,93	5.625,02
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	148,30	24,90	32,01	4.747,08
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					581,34
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,05	0,87	1,12	581,34
TOTAL GERAL								31.030,21

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 31.030,21 (TRINTA E UM MIL, TRINTA REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. N° 14/30
 ENGENHARIA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					583,72
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	47,15	0,37	0,48	22,63
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	330,05	1,32	1,70	561,09
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					17.597,51
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	301,76	28,36	36,46	11.002,17
2.2	SINAPI	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	94,30	29,50	37,93	3.576,80
2.3	SINAPI	94287	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	24,90	32,01	3.018,54
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					369,66
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,05	0,87	1,12	369,66
TOTAL GERAL								20.407,22

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 20.407,22 (VINTE MIL, QUATROCENTOS E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 151897518-1

R LESSA
 FL. N° 15/20
 ENGENHARIA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,78%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					505,04
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	56,24	0,37	0,48	27,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	281,20	1,32	1,70	478,04
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					16.889,24
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	247,46	28,36	36,46	9.022,39
2.2	SINAPI	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	112,48	29,50	37,93	4.266,37
2.3	SINAPI	94287	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	24,90	32,01	3.600,48
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					314,94
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,20	0,87	1,12	314,94
TOTAL GERAL								19.565,55

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 19.565,55 (DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. Nº 36/30
 ENGENHARIA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO

BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.067,82
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	75,84	0,37	0,48	36,40
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	606,72	1,32	1,70	1.031,42
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					31.070,58
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	561,22	28,36	36,46	20.462,08
2.2	SINAPI	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	151,68	29,50	37,93	5.753,22
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	151,68	24,90	32,01	4.855,28
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPL/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					679,53
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	606,72	0,87	1,12	679,53
TOTAL GERAL								34.674,26

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 34.674,26 (TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 17/30
ENGENHARIA


À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - CI DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.606,67
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129,78	0,37	0,48	62,29
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	908,46	1,32	1,70	1.544,38
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					48.438,94
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	830,59	28,36	36,46	30.283,31
2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	259,56	29,50	37,93	9.845,11
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	24,90	32,01	8.308,52
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					1.017,48
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,46	0,87	1,12	1.017,48
TOTAL GERAL								52.917,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 52.917,42 (CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897318-1


 FL. N° 18/30
7
 ENGENHARIA

A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.154,68
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,27	0,37	0,48	44,77
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	652,89	1,32	1,70	1.109,91
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.810,68
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	596,93	28,36	36,46	21.764,07
2.2	SINAPI	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	186,54	29,50	37,93	7.075,46
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	24,90	32,01	5.971,15
3.0			SINALIZAÇÃO					1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	82,70	165,40
	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS					731,24
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	652,89	0,87	1,12	731,24
TOTAL GERAL								38.552,93

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 38.552,93 (TRINTA E OITO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 151897518-1

R LESSA
 FL. N° 19130
 ENGENHARIA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,86% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	BDI 28,57%	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.308,04
	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	138,71	39,63	178,34	1.070,04
1.2	SINAPI	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,37	0,11	0,48	48,00
1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	700,00	1,32	0,38	1,70	1.190,00
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						37.322,40
2.1	SEINFRA	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	640,00	28,38	8,10	36,48	23.334,40
2.2	SINAPI	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	M	200,00	29,50	8,43	37,93	7.586,00
2.3	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	24,90	7,11	32,01	6.402,00
3.0			SINALIZAÇÃO						1.856,33
3.1		CPU/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	M2	2,00	64,32	18,38	82,70	165,40
3.2	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	581,94	166,28	748,20	1.690,93
4.0			SERVIÇOS DIVERSOS						784,00
	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00	0,87	0,25	1,12	784,00
TOTAL GERAL									42.270,77

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 42.270,77 (QUARENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 20/30
1
ENGENHARIA



R LESSA

ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CPNJ: 35.550.510/000117

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,15%	28.240,83	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%	5.649,77	20,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	91,40%	818.930,99	10,00%	81.893,10	10,00%	81.893,10	10,00%	163.786,20	20,00%	163.786,20	20,00%	163.786,20	20,00%	317.572,40	30,00%	317.572,40	30,00%	317.572,40	30,00%
3	SINALIZAÇÃO	3,52%	31.557,64				3.155,76	10,00%	3.155,76	10,00%	3.155,76	10,00%	3.155,76	10,00%	3.155,76	10,00%	3.155,76	10,00%	3.155,76	10,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,92%	17.210,18				1.721,02	10,00%	1.721,02	10,00%	1.721,02	10,00%	1.721,02	10,00%	1.721,02	10,00%	1.721,02	10,00%	1.721,02	10,00%
	TOTAL		895.947,64	9,77%	87.642,87	9,77%	87.642,87	10,32%	174.312,75	19,46%	174.312,75	19,46%	174.312,75	19,46%	348.625,50	38,91%	348.625,50	38,91%	348.625,50	38,91%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	895.947,64	9,77%	87.642,87	9,77%	173.088,73	29,08%	287.508,38	49,31%	441.818,12	68,77%	616.130,87	78,45%	702.900,75	88,14%	788.670,63	100,00%	895.947,64	100,00%

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021



R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 161897518-1

R LESSA
FL. Nº 21/30
ENGENHARIA



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	11,64	23,28
				Total:	23,28
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,23	29,81
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,92	18,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,49	65,21
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,93	1,49
				Total:	115,43
				Total Simples:	138,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	138,71

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - M

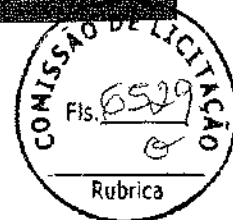
SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500	7,46	0,37
				Total:	0,37
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,37

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - M2

SERVIÇO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	163,07	0,16


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1


 FL. Nº 22/30
 A
 ENGENHARIA



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	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	30,84	0,22
5903					
	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	130,03	0,01
5932					
	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	45,72	0,37
5934					
	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	124,00	0,25
73436					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	12,62	0,10
88316					
	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	35,68	0,21
93244					
				Total:	1,32
				Total Simples:	1,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,32

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	21,28	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	68,16	0,68
				Total:	1,74
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	15,72	4,72
12543	SERVENTE	H	0,6000	11,64	6,98
				Total:	11,70

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
 FL. Nº 23 / 30
 ENGENHARIA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	40,50	6,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	58,93	8,84
				Total:	14,92
				Total Simples:	28,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,36

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - M

MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	74,93	0,52
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	16,63	16,71
				Total:	17,23
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	16,40	6,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	12,62	4,97
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,0020	420,87	0,84
				Total:	12,27
				Total Simples:	29,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,50

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 - M

MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	74,93	0,75
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2000	2,51	0,50

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. Nº 24/30
ENGENHARIA



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,67% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA				
6189	M	0,0830	15,36	1,27
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				
34492	M3	0,0370	248,58	9,20
			Total:	11,72
SERVIÇO				
88309	H	0,4540	16,40	7,45
88316	H	0,4540	12,62	5,73
			Total:	13,18
			Total Simples:	24,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	24,90

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

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 25* CM	UM	1,0000	64,32	64,32
			Total Simples:	64,32
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	64,32

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	32,37	29,13
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	91,09	9,11
			Total:	38,24
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	15,72	1,57
12543 SERVENTE	H	1,0000	11,64	11,64
			Total:	13,21

R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 16189751S-1

R LESSA
 FL. N° 25/30
 7
 ENGENHARIA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,54	49,62
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,74	2,22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,25	7,25
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	466,02	466,02
				Total:	525,95

SERVIÇOS


C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	252,26	4,54
				Total:	4,54
				Total Simples:	581,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	581,94

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	11,64	0,87
				Total:	0,87
				Total Simples:	0,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,87

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021


R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. Nº 26 / 30

ENGENHARIA

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
 BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,86% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,96%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	4,98%


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,32%

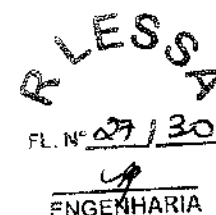

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

	BDI =	28,57%
--	--------------	---------------

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

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021


 R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
 ROBERTO LESSA FACUNDO
 ADMINISTRADOR
 ENG. CIVIL / RNP 181897518-1


 R LESSA
 FL. N° 07/30

 ENGENHARIA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SEINFRA 026.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO 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	44,41%	16,46%
GRUPO C			
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 Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

R
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 28 / 30
R
ENGENHARIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 12/2020 - C/ DESONERAÇÃO
BDI: 28,57% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA SINAPI 12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO 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	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
D	Total	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

BOA VIAGEM - CE, 23 DE JULHO DE 2021

RP
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
ENG. CIVIL / RNP 181897518-1

R LESSA
FL. N° 29/30
RP
ENGENHARIA

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002.

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Roberto Lessa Facundo
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Solteiro
PROFISSÃO: Empresário
RG: 2007236118-7 SSPDS-CE
CPF: 056.114.673-00
DOMICÍLIO: Rua Náutilia Floriano Vieira, nº 92, Bairro Ponte Nova
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 9 9665-8636
EMAIL: rlessa.eng@gmail.com

Boa Viagem-Ce, 23 de Julho de 2021.

Roberto Lessa Facundo
R LESSA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 35.550.510/0001-17
ROBERTO LESSA FACUNDO
ADMINISTRADOR
RG nº 2007236118-7
CPF nº 056.114.673-00

R LESSA
FL. Nº 30 / 30
ENGENHARIA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE
Comissão permanente de licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.07.01.002

A empresa AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Antônio Mundico Nº136 – Bairro: José Holanda Lima, Tauá–CE, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **TOMADA DE PREÇOS Nº: 2021.07.01.002** cujo o objeto é **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.** conforme projeto básico em anexo. Pelo preço global de **R\$ 751.567,55 (setecentos e cinquenta e um mil e quinhentos e sessenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos)** com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

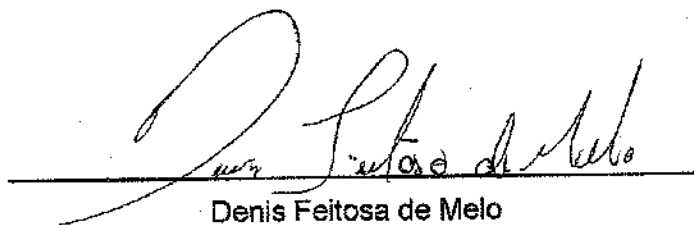
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, como 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.

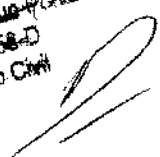
Tauá/CE, 23 de julho de 2021

Atenciosamente,




Denis Feitosa de Melo

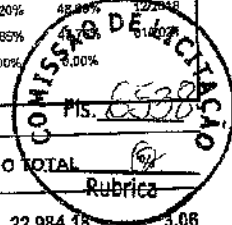
Procurador



Arnílson Albuquerque Pontes
CRE 11.158-D
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

 AXL EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	23/07/2021			BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FUNTE:	VERSÃO:	HOJA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,00%	5/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.984,18	3,06
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	687.647,27	91,50
3	SINALIZAÇÃO	26.491,84	3,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.444,26	1,92
VALOR BDI TOTAL:		167.132,38	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		584.435,17	
VALOR TOTAL:		751.687,55	

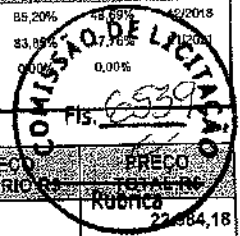
Setecentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

Amilton Albuquerque Pereira
 CREA FT. 134.0
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	ICMS: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	VERGADA:	NET: 45,59%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	RE: 10/2018
			2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					22.584,18
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,77	898,62
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,40	880,16
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,38	21.205,40
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					687.647,27
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	30,63	430.228,67
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	31,83	139.632,48
2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	26,85	117.786,12
3		SINALIZAÇÃO					26.491,84
3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM	PRÓPRIA	M²	34,00	69,43	2.360,62
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	628,09	24.131,22
4		SERVIÇOS DIVERSOS					14.444,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,94	14.444,26
						VALOR BDI TOTAL	167.122,38
						VALOR ORÇAMENTO	584.435,17
						VALOR TOTAL	751.567,55

Setecentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Cinco centavos

Antonio Albuquerque Pontes
CREA 11.158-D
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO DESCRITIVO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAJEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAJEM

DATA:	23/07/2021	BDI:	26,57%	Rubrica
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO					80.386,06
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.418,94
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,54	94,74
1.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,18	1,89	2.321,20
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					74.304,48
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	41,37	46.453,55
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	43,05	15.106,26
1.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	36,32	12.744,69
1.3		SINALIZAÇÃO					2.105,88
1.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.559,75
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,16	1,27	1.559,75
2		RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO					91.339,48
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.754,00
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,54	108,00
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,89	2.648,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.701,60
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	41,37	52.953,60
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X150X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	43,06	17.220,00
2.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	36,32	14.528,00
2.3		SINALIZAÇÃO					2.105,88
2.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.559,78
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	1,13	1.778,00
3		RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO					110.524,70

SERVIÇOS PRELIMINARES			SINAPI	M	243,00	0,54	131,22
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018		SINAPI	M	243,00	0,54	131,22
3.1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,89	3.214,69
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	41,37	64.338,62
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	43,06	20.922,30
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	36,32	17.651,52
3.3	SINALIZAÇÃO						
3.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	1,27	2.160,27
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	262,80	0,54	141,91
4.1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,89	3.475,84
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	41,37	69.581,03
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	43,06	22.627,08
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	36,32	19.089,79
4.3	SINALIZAÇÃO						
4.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	1,27	2.336,29
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,54	125,15
5.1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,89	3.066,05
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	41,37	61.359,98
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	483,90	43,06	20.832,68

AXL EMPREENDIMENTOS

Assilary Rodrigues de Sousa
ÁREA TÉCNICA
Engenheira Civil



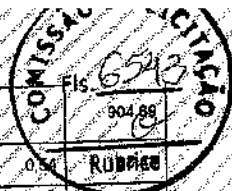
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

SINAPI M 483,50

5.3	SINALIZAÇÃO							2.105,88
5.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64	
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24	
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.060,26
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	1,27	2.060,26	
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO							44.759,53
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.316,41
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,54	51,62	
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,89	1.264,79	
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							40.487,36
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	41,37	25.311,62	
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	43,05	8.231,16	
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	36,32	6.944,38	
6.3	SINALIZAÇÃO							2.105,88
6.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64	
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24	
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS							849,88
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	1,27	849,88	
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO							62.338,68
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.858,95
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,54	72,90	
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,89	1.786,05	
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							57.173,58
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	41,37	35.743,68	
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_08/2016	SINAPI	M	270,00	43,05	11.623,50	
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	36,32	9.806,40	
7.3	SINALIZAÇÃO							2.105,88
7.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64	
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24	
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.200,15
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	1,27	1.200,15	
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO							1.200,15

AXI EMPREENDIMENTOS

Juliana Albuquerque
CREAT
10/08/2019

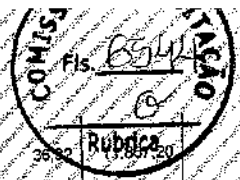


SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018		SINAPI	M	85,70	0,54	RUBRICA	
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019		SINAPI	M2	459,90	1,89		669,21
26.713,30									
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	420,46	41,37		17.395,26
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	43,05		5.054,07
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	36,32		4.283,97
2.105,88									
8.3		SINALIZAÇÃO							
8.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		PRÓPRIA	M²	2,00	93,62		187,64
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	2,26	848,78		1.918,24
684,07									
8.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	459,90	1,27		584,07
24.898,80									
9		RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FATIMA							
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018		SINAPI	M	51,31	0,54		27,71
9.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019		SINAPI	M2	359,17	1,89		676,83
21.730,03									
9.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	326,38	41,37		13.585,08
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	43,05		4.417,79
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	36,32		3.727,16
2.106,88									
9.3		SINALIZAÇÃO							
9.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM		PRÓPRIA	M²	2,00	93,62		187,64
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	2,26	848,78		1.918,24
456,15									
9.4		SERVIÇOS DIVERSOS							
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	359,17	1,27		456,15
74.895,44									
10		RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA							
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018		SINAPI	M	163,37	0,54		88,22
10.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019		SINAPI	M2	1.143,59	1,89		2.161,39
69.189,59									
10.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	1.045,57	41,37		43.255,23
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	43,05		14.066,16

AXL EMPREENDIMENTOS

Eng.º Roberto C. M. de Sá
 CREA RJ 13870
 Engenheiro Civil



10.2.3		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	326,74	36,32	11.892,20	
AXI EMPREENDIMENTOS									
10.3		SINALIZAÇÃO							2.105,88
10.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64	
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24	
10.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.452,36
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1.143,59	1,27	1.452,36	
11		RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA							35.189,24
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.021,04
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		SINAPI	M	74,15	0,54	40,04	
11.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018		SINAPI	M2	519,05	1,89	981,00	
11.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.403,13
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	474,56	41,37	19.632,55	
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	43,05	6.384,32	
11.2.3	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	148,30	36,32	5.386,26	
11.3		SINALIZAÇÃO							2.105,88
11.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64	
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24	
11.4		SERVIÇOS DIVERSOS							659,19
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	519,05	1,27	659,19	
12		RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA							23.142,70
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							649,26
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		SINAPI	M	47,15	0,54	25,46	
12.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018		SINAPI	M2	336,05	1,89	623,79	
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							19.968,41
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	301,76	41,37	12.483,81	
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	43,05	4.059,62	
12.2.3	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	94,30	36,32	3.424,98	
12.3		SINALIZAÇÃO							2.105,88
12.3.1	CPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	187,64	
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	2,26	848,78	1.918,24	
12.4		SERVIÇOS DIVERSOS							419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	330,05	1,27	419,16	
13		RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA							22.188,79



AXL EMPREENDIMENTOS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.1.2	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,99	561,22	0,54	581,47
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								19.184,95
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	41,37	247,46	41,37	10.237,42
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	43,05	112,48	43,05	4.842,26
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016	SINAPI	M	112,48	36,32	112,48	36,32	4.085,27
13.3	SINALIZAÇÃO								2.105,88
13.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	2,00	93,82	187,64
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	2,26	848,78	1.918,24
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS								357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	1,27	281,20	1,27	357,12
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA								39.320,67
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.187,85
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,54	75,84	0,54	40,95
14.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,89	606,72	1,89	1.146,70
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								35.268,61
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	41,37	561,22	41,37	23.217,67
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	43,05	151,68	43,05	6.529,82
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	36,32	151,68	36,32	5.509,02
14.3	SINALIZAÇÃO								2.105,88
14.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00	93,82	2,00	93,82	197,64
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	848,78	2,26	848,78	1.918,24
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS								770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	1,27	606,72	1,27	770,53
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA								60.009,48
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.787,07
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,54	129,78	0,54	70,08
15.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,89	908,46	1,89	1.716,99
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								54.962,79
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	41,37	830,59	41,37	34.361,51
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	259,96	43,05	259,96	43,05	11.140,06

CPZ - 17/1980
Engenheiro Civil



AXL EMPREENDIMENTOS		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	36,32	93,82	187,64
15.3	SINALIZAÇÃO								
15.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X26CM	PRÓPRIA	M²	2,00		93,82		187,64
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26		848,78		1.918,24
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46		1,27		1.153,74
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA								
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
16.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27		0,54		50,37
16.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89		1,89		1.233,96
16.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93		41,37		24.694,99
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		43,05		8.030,55
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		36,32		6.775,13
16.3	SINALIZAÇÃO								
16.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00		93,82		187,64
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26		848,78		1.918,24
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89		1,27		829,17
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA								
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		202,33		1.213,98
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00		0,54		54,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00		1,69		1.323,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00		41,37		26.476,60
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		43,05		8.610,00
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		36,32		7.264,00
17.3	SINALIZAÇÃO								
17.3.1	GPU/001	PLACA DE ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M²	2,00		93,82		187,64
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26		848,78		1.918,24
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00		1,27		889,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

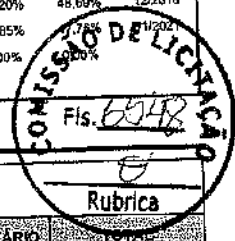
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	23/07/2021	EDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.984,18	4.596,84	4.596,84	4.596,84	4.596,84	4.596,82				22.984,18
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	687.647,27	68.764,73	68.764,73	68.764,73	137.529,45	137.529,45	68.764,73	68.764,73	68.764,72	687.647,27
3	SINALIZAÇÃO	26.491,84			2.649,18	2.649,18	2.649,18	2.649,18	2.649,18	13.245,94	26.491,84
4	SERVIÇOS DIVERSOS	14.444,26			1.444,43	1.444,43	1.444,43	1.444,43	1.444,43	7.222,21	14.444,26
		751.567,55	73.381,57	73.361,57	77.455,13	146.219,90	146.219,88	72.858,34	72.858,34	89.232,77	751.567,55
			73.381,57	146.723,14	274.176,32	370.398,22	516.618,10	589.478,44	662.334,78	751.567,55	

Antônio Albuquerque Pereira
 CREA 11.138/D
 Engenharia Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/07/2021	BCI: 28,57%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	11/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	9,78	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:					19,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	24,54	25,03
11100	SEINFRA	L	1,00000000	15,88	15,88
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MATERIAL:					98,93

VALOR: 116,49

1.2. 99084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	6,24	0,31
TOTAL SERVICIO:					0,31

VALOR: 0,31

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	26,37	0,18
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	139,17	0,13
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	38,60	0,30
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	109,14	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	29,96	0,17
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	104,10	0,20
88316	SINAPI	H	0,00800000	10,59	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,07

VALOR: 1,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	17,87	0,89
10726	SEINFRA	H	0,01000000	57,20	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

Autorizado por: *[Assinatura]*
 CREA: *[Número]*
 Rubrica: *[Assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

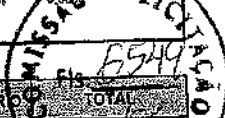


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 23/07/2021

BDI : 28,57%

FORTE	VERBAO	NCRA	MEC	RE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	13,19	3,96
12543	SEINFRA	H	0,60000000	9,78	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	34,04	5,11
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	49,47	7,42
TOTAL MATERIAL:					12,53

VALOR:	23,82
---------------	--------------

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	SINAPI	M3	0,00700000	62,90	0,44
00004059	SINAPI	M	1,00500000	13,96	14,02
TOTAL MATERIAL:					14,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	356,05	0,71
88309	SINAPI	H	0,39400000	13,77	5,42
88316	SINAPI	H	0,39400000	10,59	4,17
TOTAL SERVICIO:					10,30

VALOR:	24,76
---------------	--------------

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	SINAPI	M3	0,01000000	62,90	0,62
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	209,06	7,73
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,11	0,42
00006189	SINAPI	M	0,08300000	12,89	1,06
TOTAL MATERIAL:					9,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	13,77	6,25
88316	SINAPI	H	0,45400000	10,59	4,80
TOTAL SERVICIO:					11,05

VALOR:	20,88
---------------	--------------


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

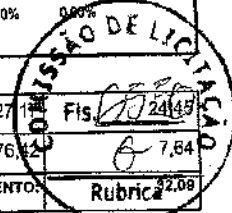
VALOR:	54,00
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO		DATA: 23/07/2021		BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FORTE	VERSÃO	QTD	VAL	REF
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,11	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,42	
TOTAL EQUIPAMENTOS:						Rubrica 2,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	13,19	1,32
12543	SEINFRA	H	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

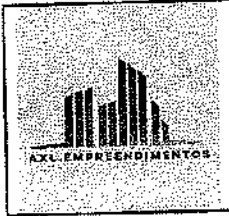
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	391,22	391,22
10198	SEINFRA	M	3,00000000	13,88	41,64
12542	SEINFRA	M	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:					441,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	211,69	3,81
TOTAL SERVICOS:					3,81
VALOR:					488,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	9,78	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					0,73

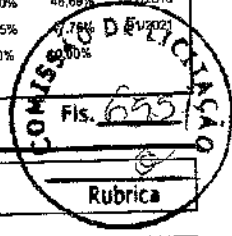
Amilton Albuquerque Pereira
 CREA 11.188-D
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LÓCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FATIMA E OSMAR CARNEIRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 23/07/2021		BDI : 28,57%	
ORIGEM	VERBA	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	82,20%	48,68%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%




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

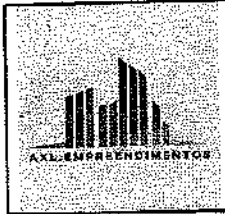
Rubrica

VALOR:	54,00
--------	-------

Antonio Albuquerque Pontes
 CREA 11.134-D
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 29/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 12/2018 01/2021

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

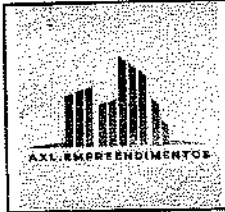
BDI = 28,57%

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



Antônio Alexandre Ferreira Xavier Eireli
 CPF: 044.115.833-00
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

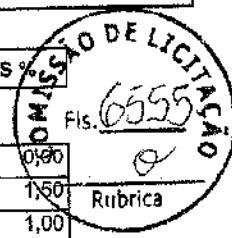
Antonio Albuquerque Pontes
CREA 11.1584/7
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DE BOA VIAGEM DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,87	16,84

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

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

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

A + B + C + D

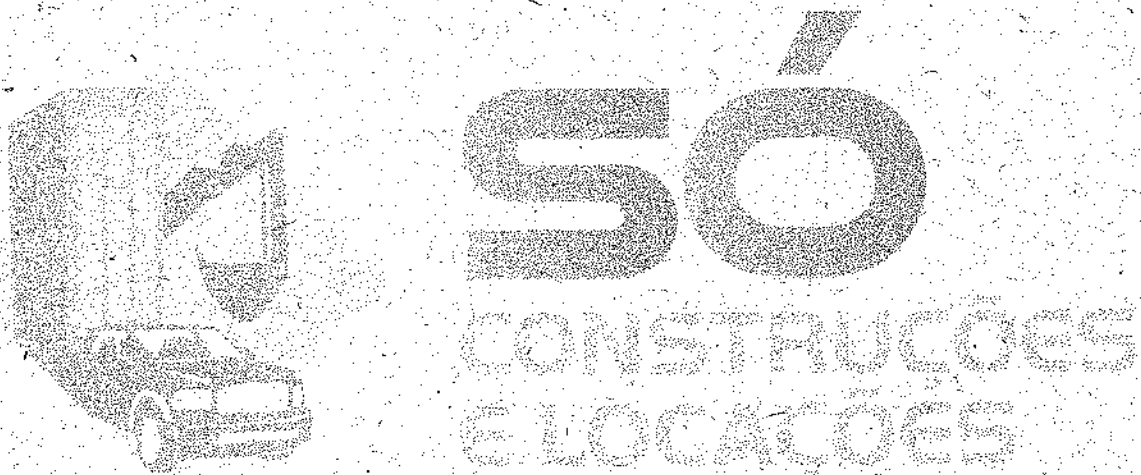
Amilton Albuquerque Pinheiro
CREA-14-15620
 Engenheiro Civil



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



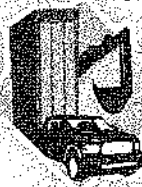
PROPOSTA DE PREÇOS



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 10650568-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

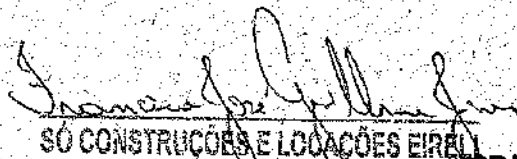
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 10650568-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 987.691,11 (NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL E SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E ONZE CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (Duzentos e Quarenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco José Guilherme Júnior, portador da carteira de identidade nº. 2003005005499 e CPF nº. 011.941.883-54, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

24.332.350/0001-13

Francisco José Guilherme Júnior

CPF: 011.941.883-54
Proprietário

CRATEÚS-CE, 23 de julho de 2021.

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,96	196,66	917,76	1.179,96
1.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,41	0,53	902,17	1.166,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,43	1,84	21.973,71	28.273,86
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2398	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	31,28	40,22	439.358,57	564.929,72
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	4.386,82	32,54	41,84	142.747,12	183.544,55
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	27,46	35,31	120.462,08	154.898,61
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	BV-CPU-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	34,00	70,93	91,19	2.411,62	3.100,46
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	641,69	825,02	24.653,73	31.697,27
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,96	1,23	14.751,58	18.900,46
						VALOR BDI TOTAL		219.513,77	
						VALOR ORÇAMENTO		758.179,34	
						VALOR TOTAL		977.693,11	

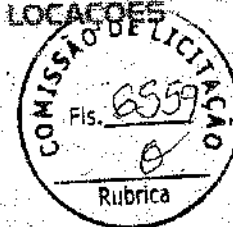
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engº Civil
 CREA-CE Nº 333556

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.383-54
 Proprietário

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94395374	13,21	25,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,99141641	33,16	32,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97197687	21,46	20,86
191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37328765	16,44	71,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14579653	11,26	1,64
					TOTAL MATERIAL:	127,28
					VALOR:	182,96

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04846335	8,48	
					TOTAL SERVIÇO:	8,48
					VALOR:	0,41

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680952	35,64	
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	0,00097278	188,10	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00759063	52,17	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009727	147,51	
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	0,00583673	40,48	
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	0,00194557	140,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00778231	14,32	
					TOTAL SERVIÇO:	1,48
					VALOR:	1,43

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04860182	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00972032	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29160970	17,83	5,20
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58321939	13,21	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14580485	46,00	6,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14580485	66,85	9,75
TOTAL MATERIAL:						16,46

VALOR: 31,28

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	0,00680346	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97678314	18,87	18,43
TOTAL MATERIAL:						19,00

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	0,00194384	484,12	0,94
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	14,32	5,48
TOTAL SERVIÇO:						13,54

VALOR: 32,54

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	0,00972389	85,00	0,82
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	0,03597840	282,51	10,16
00004517	SÁRRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19447787	2,85	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08070831	17,42	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44146477	18,61	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44146477	14,32	6,32

Página: 2

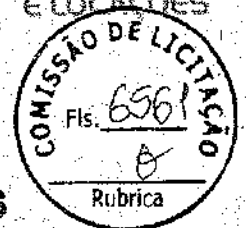
SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	14,83
VALOR:	27,46

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

VALOR:	70,93
--------	-------

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	0,87465852	36,72	32,12
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09718406	103,33	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09718406	17,83	1,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97184058	13,21	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					14,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97184058	528,67	513,78
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91552174	18,78	54,70
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97184058	8,22	7,99
TOTAL MATERIAL:					578,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01749313	286,17	5,01
TOTAL SERVIÇO:					5,01

VALOR:	641,89
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96

VALOR:	0,96
--------	------

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.383-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.620,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			6.124,01	6.124,01	6.124,01	6.124,01	6.124,00				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	903.372,88	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			90.337,29	90.337,29	90.337,29	180.674,58	180.674,58	90.337,29	90.337,29	90.337,29	90.337,27
3	SINALIZAÇÃO	34.797,73			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	100,00 %
					3.479,77	3.479,77	3.479,77	3.479,77	3.479,77	17.398,88	34.797,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS	18.900,46			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.890,05	1.890,05	1.890,05	1.890,05	1.890,05	8.450,21	18.900,46
		987.691,11	96.461,30	96.461,30	101.831,12	192.168,41	192.168,40	95.707,11	95.707,11	117.186,36	987.691,11
			96.461,30	192.922,60	294.753,72	486.922,13	679.090,53	774.797,64	870.504,75	987.691,11	

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOÁ VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32
Impostos		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%

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

Francisco José Guilherme Junior
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO -
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO -
 ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021

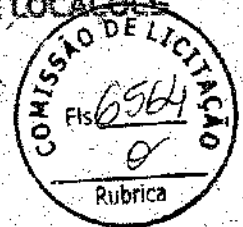


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	18,46

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

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

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

A + B + C + D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO CONSOLIDADO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

Horista = 85,20%
 Mensalista = 14,69%

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13

Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54

Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01

LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/07/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.828,18	2.352,79
1.1	C1987	PLACAS/PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,96	196,66	0,00	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,41	0,53	71,93	92,99
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,43	1,84	1.756,25	2.259,80
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						58.177,69	72.234,17
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	31,28	40,22	35.123,69	45.162,23
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	350,90	32,54	41,84	11.418,29	14.681,66
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	360,90	27,46	35,31	9.835,71	12.390,28
3		SINALIZAÇÃO						1.592,08	2.046,93
3.1	BV-CPU-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	70,93	91,19	141,86	182,38
3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	641,69	825,02	1.450,22	1.894,55
4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.179,02	1.510,62
4.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,96	1,23	1.179,02	1.510,62

VALOR BDI TOTAL	17.367,94
VALOR ORÇAMENTO	60.776,97
VALOR TOTAL	78.144,91

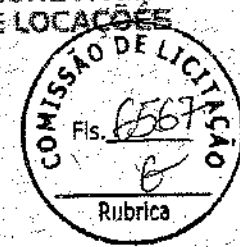
RUA
 Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º CIVIL
 CREA-CE Nº 333556

[Assinatura]
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-68
 Proprietário





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO -
ORÇAMENTO RUA 01
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO -
ORÇAMENTO RUA 01
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA: 23/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94395374	13,21	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99141641	33,16	32,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97197687	21,46	20,88
991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37328765	16,44	71,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14579853	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,28
VALOR:						152,96

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	0,04846335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,41

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	0,00680952	35,64	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	0,00097278	188,10	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	0,00759063	52,17	0,39
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	0,00009727	147,51	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHI	0,00583673	40,48	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2018	SINAPI	CHP	0,00194657	140,67	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00778231	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						1,43

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

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01
 LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04860162	24,14	1,17
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00972032	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29160970	17,83	5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58321939	13,21	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14580485	46,00	6,71
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14580485	66,85	9,75
TOTAL MATERIAL:						16,46
VALOR:						31,28

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	0,00680346	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97678314	18,87	18,43
TOTAL MATERIAL:						19,00

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	0,00194384	484,12	0,94
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	14,32	5,48
TOTAL SERVIÇO:						13,54
VALOR:						32,54

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	0,00972388	85,00	0,82
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	0,03597840	282,51	10,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19447787	2,85	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08070831	17,42	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,88

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44146477	18,61	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44146477	14,32	6,32

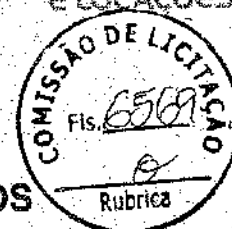
SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01
 LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	14,63
VALOR:	27,46

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

VALOR:	70,93
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP-136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87465652	36,72	32,12
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP-136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09718406	103,33	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09718406	17,83	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97184058	13,21	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						14,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97184058	528,67	513,78
10186	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91562174	18,78	54,70
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97184058	8,22	7,99
TOTAL MATERIAL:						579,95

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01749313	286,17	5,01
TOTAL SERVIÇO:						5,01

VALOR:	641,69
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR:	0,96
--------	------

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.383-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng. Civil
 CREA-CE Nº 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 01

LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.352,79	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			470,56	470,56	470,56	470,56	470,56				2.352,79
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	72.234,17	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			7.223,42	7.223,42	7.223,42	14.446,83	14.446,83	7.223,42	7.223,42	7.223,41	72.234,17
3	SINALIZAÇÃO	2.046,93			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
					204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	1.023,48	2.046,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.510,62			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
					151,06	151,06	151,06	151,06	151,06	755,32	1.510,62
		78.144,51	7.693,98	7.693,98	8.049,73	15.273,14	15.273,13	7.579,17	7.579,17	9.002,21	78.144,51
			7.693,98	15.387,96	23.437,69	38.710,83	53.983,96	61.563,13	69.142,30	78.144,51	

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES ERL
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.383-64
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02

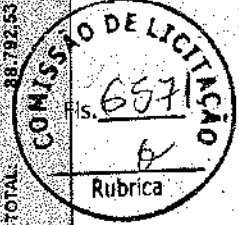
LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,96	196,66	0,00	0,00
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,41	0,53	82,00	106,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,43	1,84	2.002,00	2.576,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	31,28	40,22	40.038,40	51.481,60
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	32,54	41,84	13.016,00	16.736,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	27,46	35,31	10.984,00	14.124,00
3		SINALIZAÇÃO							
3.1	BV-CPU-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA*	M2	2,00	70,93	91,19	141,86	182,38
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	641,69	825,02	1.450,22	1.864,55
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,96	1,23	1.344,00	1.722,00
						VALOR BDI TOTAL:		19.734,06	
						VALOR ORÇAMENTO:		59.056,48	
						VALOR TOTAL:		78.792,53	



Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

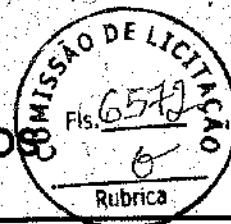
Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engº Civil
 CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02
 LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,94395374	13,21	25,68
TOTAL MAC DE OBRA:					25,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	0,99141641	33,16	32,88
11100	SEINFRA	L	0,97197687	21,48	20,86
101	SEINFRA	M	4,37328765	16,44	71,90
11725	SEINFRA	KG	0,14579653	11,28	1,64
TOTAL MATERIAL:					127,28
VALOR:					152,95

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,04846335	8,48	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR:					0,41

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	0,00680952	35,64	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00097278	188,10	0,18
5934	SINAPI	CHI	0,00759063	52,17	0,39
5932	SINAPI	CHP	0,00009727	147,51	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00583673	40,48	0,23
73436	SINAPI	CHP	0,00194557	140,67	0,27
88316	SINAPI	H	0,00778231	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,43
VALOR:					1,43

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02
 LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCC NETO - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04860162	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00972032	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29180970	17,83	5,20
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58321939	13,21	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14580485	46,00	6,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14580485	66,85	9,75
TOTAL MATERIAL:						16,46
VALOR:						31,28

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 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	0,00680348	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97678314	18,87	18,43
TOTAL MATERIAL:						19,00

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	0,00184384	484,12	0,94
109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293797	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	14,32	5,48
TOTAL SERVICOS:						13,54
VALOR:						32,54

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	0,00972389	85,00	0,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0,03597840	282,51	10,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19447787	2,85	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08070631	17,42	1,40
TOTAL MATERIAL:						12,93

SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44148477	18,61	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44148477	14,32	6,32

SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02
 LOCAL: RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL SERVIÇO:	14,53
VALOR:	27,48

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

VALOR:	70,83
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87485652	36,72	32,12
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09718406	103,33	10,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,16

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09718406	17,83	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97184058	13,21	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						14,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97184058	528,67	513,78
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91552174	18,76	54,70
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97184058	8,22	7,99
TOTAL MATERIAL:						679,85

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01749313	286,17	5,01
TOTAL SERVIÇO:						5,01

VALOR:	641,69
--------	--------

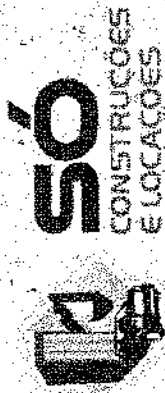
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267222	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96

VALOR:	0,96
--------	------

Francisco José Guilherme Júnior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Júnior
 CPF: 011.941.383-54
 Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 02

LOCAL: RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 25/07/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.682,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			536,40	536,40	536,40	536,40	536,40				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	82.341,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.234,16	8.234,16	8.234,16	8.234,16	16.468,32	16.468,32	8.234,16	8.234,16	8.234,16
3	SINALIZAÇÃO	2.046,93			10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	50,00 %	100,00 %
					204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	1.023,46
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.722,00					172,20	172,20	172,20	861,00	100,00 %
							8.770,56	8.770,56	8.770,56	8.770,56	8.770,56
		88.792,53	8.770,56	17.541,12	26.689,57	44.070,18	61.451,79	70.062,84	78.673,89	88.792,53	88.792,53



Handwritten signature/initials

Rodrigo Higo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

Handwritten signature of Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.933-64



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 03

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 03

LÓCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/07/2021

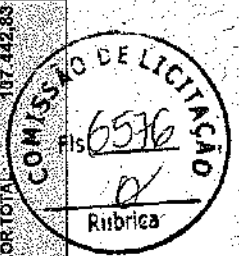
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	152,96	196,66	0,00	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,41	0,53	99,63	128,79
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,43	1,84	2.432,43	3.129,84
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	31,28	40,22	48.646,86	62.550,14
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	488,00	32,54	41,84	15.814,44	20.334,24
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	488,00	27,46	35,31	13.345,56	17.160,66
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	BV-CPU-001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	70,93	91,19	141,86	182,38
3.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	641,69	825,02	1.450,22	1.864,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,96	1,23	1.632,96	2.092,23

VALOR BDI TOTAL 23.878,07

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 543,76

VALOR TOTAL 197.442,83



Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
CPF: 011.941.583-54

RHA
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 03
 LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 23/07/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94395374	13,21	25,68
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	0,99141641	33,16	32,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97197887	21,46	20,86
191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37328765	16,44	71,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14579653	11,28	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,28
VALOR:						152,96

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04848335	8,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,40
VALOR:						0,41

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680992	35,64	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	0,00097278	188,10	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	0,00759063	52,17	0,39
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	0,00009727	147,51	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	0,00583673	40,48	0,23
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	0,00194557	140,67	0,27
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00778231	14,32	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						1,43

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

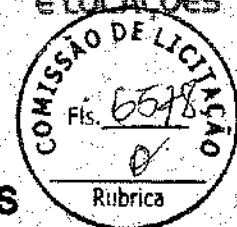
SÓ CONSTRUÇÕES

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 03
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - ORÇAMENTO RUA 03
 LOCAL: RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 DATA: 29/07/2021



SÓ
 CONSTRUÇÕES
 E LOCAÇÕES

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04860162	24,14	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00972032	77,32	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29160970	17,83	5,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58321939	13,21	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,90	

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14580485	46,00	6,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14580485	66,85	9,75
TOTAL MATERIAL:					16,46	
VALOR:					31,28	

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	0,00680346	85,00	0,57
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/16* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97678314	18,87	18,43
TOTAL MATERIAL:					19,00	

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	0,00194384	484,12	0,94
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	18,61	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38293787	14,32	5,46
TOTAL SERVIÇO:					13,54	
VALOR:					32,54	

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	0,00972389	85,00	0,82
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03597840	282,51	10,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19447787	2,85	0,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08070831	17,42	1,40
TOTAL MATERIAL:					12,93	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44148477	18,51	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44148477	14,32	6,32