

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	67,41	0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,95	15,02
TOTAL MATERIAL:						15,49
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,76	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,36	4,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	383,91	0,77
TOTAL SERVIÇO:						11,87
VALOR:						26,56

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	67,41	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,26	0,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGEJUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,81	1,15
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	224,03	8,29
TOTAL MATERIAL:						10,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,72	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,39	5,16
TOTAL SERVIÇO:						11,84
VALOR:						22,40

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

VALOR: 57,87

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

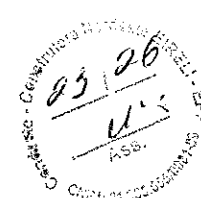
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,80000000	29,12	26,21
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	61,94	6,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,40
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,14	1,41
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,85	44,54
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,52	6,52
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	419,24	419,24
TOTAL MATERIAL:						473,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	226,93	4,08
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR:						523,84

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,48	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:						0,79

Construtora Nordeste
 Fernando Vellozo Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D





COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO OSMAR CARNEIRO	BDI: 28,57%																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,20%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020.12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,85%	12/2019	SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,85%	12/2019																			
SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

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		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (3% SOBRE 40%)	5,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

Construtora Nordeste
 Fernando Verço a Pereira
 Diretor Proprietário


 Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D





Construtora Nordeste
 Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
 Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.670-000, Boa Vista
 CNPJ: 21.388.655/0001-59
 Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
 E-mail: condeste.bv@gmail.com

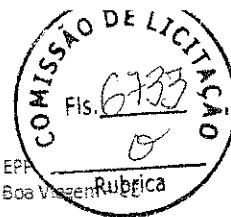


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/07/2021	BDI: 28,57%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E BAIRRO OSMAR CARNEIRO	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	46,68%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	6,99%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	4,65	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

Construtora Nordeste
 Fernando Vaz de Pereira
 Diretor Proprietário

Cláudio Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

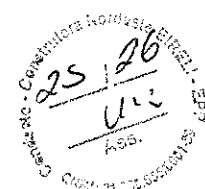


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
construtora Nordeste	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/07/2021	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E BARRIO OSMAR CARNEIRO	BDI:	26,57%	
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	022 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					REF.
					12/2018
					01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	5,00	5,00
	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	10,53	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,60
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	6,60	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

	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

Construtora Nordeste
 Fernando Viana Pereira
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste EXRELE - EPP
 26/05
 Ass.
 CNPJ: 21.388.655/0001-59



Boa Viagem- CE 23 de Julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.07.01.002

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO 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 de Boa Viagem/CE conforme em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 833.055,06 (Oitocentos e trinta e três mil e cinquenta e cinco reais e seis centavos), com o 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) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCO ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA

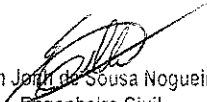
Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS


CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94


Elton Jofri de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BARRIO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 14/07/2021

BDI: 28,57%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 66,20% 46,69%
SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 28,57%

DATA REF.: 12/2018

WED: 46,69%

01/2021: 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									25.394,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,75	33,93	152,68	916,08
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,40	0,11	0,51	1.122,21
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,18	0,34	1,52	23.356,67
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2									762.360,91
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	26,91	7,69	34,60	485.991,25
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	26,17	7,48	33,65	147.616,49
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	22,83	6,52	29,35	128.753,17
SINALIZAÇÃO									
3									25.784,08
3.1	CPU/0001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25	PROPRIA	M2	34,00	51,44	14,70	66,14	2.248,76
3.2	C3653	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	476,46	136,12	612,58	23.535,32
SERVIÇOS DIVERSOS									
4									19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,99	0,28	1,27	19.515,11
						VALOR BDI TOTAL:		185.431,36	
						VALOR ORÇAMENTO:		647.923,70	
						VALOR TOTAL:		833.055,06	




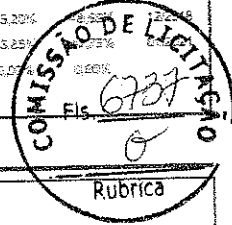
Oitocentos e Trinta e Três Mil Cinquenta e Cinco reais e Cinco centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - CE

Elton John de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DATA:	14/07/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2922/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	23,38	23,85
11100	SEINFRA	L	1,00000000	15,13	15,13
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,59	52,16
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	7,94	1,19
TOTAL MATERIAL:					92,33
VALOR:					118,75

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,02	0,40
TOTAL SERVICIO:					0,40
VALOR:					0,40

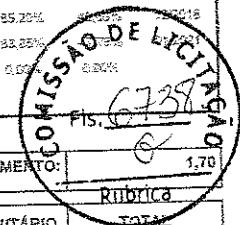
1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	28,88	0,20
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	136,25	0,13
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	42,01	0,33
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	109,17	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	33,14	0,19
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	112,94	0,22
59316	SINAPI	H	0,00800000	12,71	0,10
TOTAL SERVICIO:					1,18
VALOR:					1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	21,82	1,09
10726	SEINFRA	H	0,01000000	61,26	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DATA:	14/07/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,25%	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL EQUIPAMENTO:	1,70
--------------------	------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,43	4,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,13	7,07
TOTAL MATERIAL:						11,93

VALOR:	26,91
--------	-------

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_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,93	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,30	13,36
TOTAL MATERIAL:						13,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,39	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,97	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,71	5,00
TOTAL SERVICIO:						12,40

VALOR:	26,17
--------	-------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	59,93	0,59
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	199,17	7,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,01	0,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,28	1,01
TOTAL MATERIAL:						9,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,97	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,71	5,77
TOTAL SERVICIO:						13,47

VALOR:	22,93
--------	-------

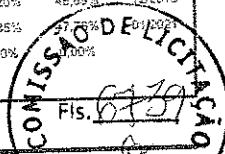
3.1. CPU/0001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25 (M2)

VALOR:	51,44
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DATA:	14/07/2021			BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	023.1 COM DESCONEGeração	85,20%	48,65%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENAPI	2020/12 COM DESCONEGeração	83,85%	27,76%	01/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,90	28,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	78,98	7,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,61

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	372,71	372,71
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,23	39,69
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL MATERIAL:						420,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,96	4,21
TOTAL SERVICIO:						4,21
VALOR:						476,46


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


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
MS	DATA :	14/07/2021	BDI :
	VERSÃO		20,57%
	FORTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela	
			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.394,96	5.078,99	5.078,99	5.078,99	5.078,99	5.078,99	10,00 %	10,00 %	10,00 %	25.394,96	100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	762.360,91	76.236,09	76.236,09	152.472,18	152.472,18	152.472,18	10,00 %	10,00 %	10,00 %	762.360,91	100,00 %
3	SINALIZAÇÃO	25.784,08		2.578,41	2.578,41	2.578,41	2.578,41	10,00 %	10,00 %	10,00 %	25.784,08	100,00 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11		1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	10,00 %	10,00 %	10,00 %	19.515,11	100,00 %
		833.055,06	81.315,08	81.315,08	162.630,16	162.630,16	162.630,16	10,00 %	10,00 %	10,00 %	833.055,06	100,00 %


MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio-Administrador


 Elton José de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 346174CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DATA:	14/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	01/2021
				0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,74
	TOTAL	6,62

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,77
L	Lucro	7,50
	TOTAL	8,27

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,57%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de
Sócio-Administrador

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 349174CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	DATA:	14/07/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,30%	48,52%	12/018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	23,65%	47,76%	01/02021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
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

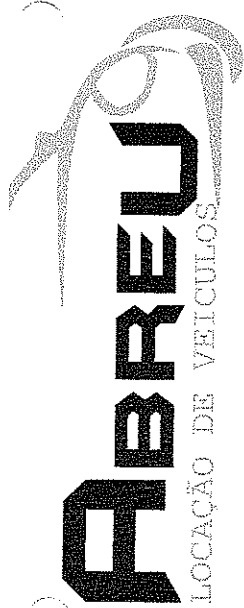
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 346174CE



PROPOSTA DE PREÇOS



RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE
EMAIL: ABREU.LOCAOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863

FORTALEZA/CE, 22 DE JULHO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BOA VIAGEM/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SA. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 810.982,18 (OITOCENTOS E DEZ MIL NOVECENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). JÚLIO ALMEIDA DE ABREU E CPF N° 069.017.213-31, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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


PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSTO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS SERÁ DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS. CONTADOS DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO EXPEDIDA PELO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM E O DA CONCLUSÃO, O PROPOSTO PELA LICITANTE VENCEDORA, SE INFERIOR AO MÁXIMO DEFINIDO NO CAPUT DESTA CONDIÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 32.193.868/0001-41
JULIO ALMEIDA DE ABREU
CPF: 069.017.213-31
ADMINISTRADOR

Laécio Bruno Costa Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE: 47893/12
RNP: 0609889/12

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B
MONTESE, FORTALEZA – CE
EMAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

DATA: 27/06/2021
BDI: 28,55%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

DATA REF.
 12/2018
 01/2021

VERSÃO:
 026,1 COM DESONERAÇÃO
 2020/12 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,41	35,23	158,64	951,84
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,33	0,09	0,42	924,17
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,31	0,37	1,68	25.815,27
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	25,38	7,25	32,63	458.320,65
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	26,96	7,70	34,66	152.047,18
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	22,94	6,55	29,49	129.367,32
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	00013521	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	M2	34,00	57,28	16,35	73,63	2.503,42
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	523,19	149,37	672,56	25.839,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,77	0,22	0,99	15.212,57
						VALOR BDI TOTAL:			180.115,79
						VALOR ORÇAMENTO:			630.866,39
						VALOR TOTAL:			810.982,18



Oitocentos e Dez Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Doze Centavos

Rubrica
 Laécio Bruno Costa Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 47893-D
 RNP: 0609889192

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 27/06/2021 BDI : 28,55%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 01/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,57000000	13,11	20,58
TOTAL MAO DE OBRA:						20,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,03	26,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,85	16,85
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,91	58,10
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,84	1,33
TOTAL MATERIAL:						102,83
VALOR:						123,41

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	6,76
TOTAL SERVICIO:					0,33
VALOR:					0,33

Laécio Bruno Costa Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE: 07893-D
RNP: 0609889192

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	32,74
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	158,19
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	48,21
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	0,00100000	131,79
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	36,98
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	122,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,10
TOTAL SERVICIO:					1,31
VALOR:					1,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 27/06/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 28,55% L.S. Mês: 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,55	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,40	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23550000	17,70	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47100000	13,11	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,11	5,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,48	7,87
TOTAL MATERIAL:					13,29	
VALOR:					25,38	

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,73	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,81	14,88
TOTAL MATERIAL:					15,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	387,59	0,77
8	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,48	6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,10	4,76
TOTAL SERVIÇO:					11,62	

Laécio Bruno Costa Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE: 47893-D
RNP: 0609889192

VALOR: 26,96

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

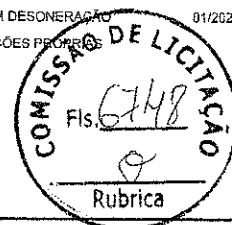
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	66,73	0,66
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	221,77	8,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,24	0,44
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,67	1,13
TOTAL MATERIAL:					10,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,48	7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,10	5,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABREU

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/06/2021 BDI : 28,55%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2021</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	01/2021										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE											



TOTAL SERVIÇO:	12,91
VALOR:	22,94

3.1. 00013521 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,10560606	51,81	57,28
TOTAL MATERIAL:					57,28
VALOR:					57,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,29	29,06
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,91	9,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07850000	17,70	1,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78500000	13,11	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	415,01	415,01
IC PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,73	44,19
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL MATERIAL:					468,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,41	4,17
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR:					523,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05887500	13,11	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77
VALOR:					0,77

Laécio Bruno Costa Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE: 47893-D
RNP: 0609889192


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

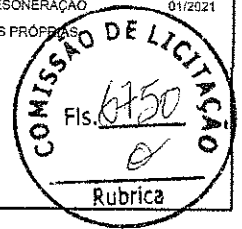
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 27/05/2021	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	BDI : 28,55%	026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 01/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	L.S. Horat: 83,85%	FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	L.S. Mês: 47,76%	SEINFRA SINAPI	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.691,28	20,00 % 5.538,26	20,00 % 5.538,26	20,00 % 5.538,26	20,00 % 5.538,26	20,00 % 5.538,26				100,00 % 27.691,28
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	739.735,15	10,00 % 73.973,52	10,00 % 73.973,52	10,00 % 73.973,52	10,00 % 147.947,03	10,00 % 147.947,03	10,00 % 73.973,52	10,00 % 73.973,52	10,00 % 73.973,49	100,00 % 739.735,15
3	SINALIZAÇÃO	28.343,18				10,00 % 2.834,32	10,00 % 2.834,32	10,00 % 2.834,32	10,00 % 2.834,32	50,00 % 14.171,58	100,00 % 28.343,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15.212,57				10,00 % 1.521,26	10,00 % 1.521,26	10,00 % 1.521,26	10,00 % 1.521,26	50,00 % 7.606,27	100,00 % 15.212,57
		810.982,18	79.511,78 79.511,78	79.511,78 159.023,56	83.867,36 242.890,92	157.840,87 400.731,79	157.840,85 558.572,64	78.329,10 636.901,74	78.329,10 715.230,84	95.751,34 810.982,18	810.982,18

Laécio Bruno Costa Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 47893-D
 RNP: 0609889192



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/06/2021 BDI : 28,55%
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	L.S. Hora: 63,85% L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	REF.	12/2018 01/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,96
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,55%

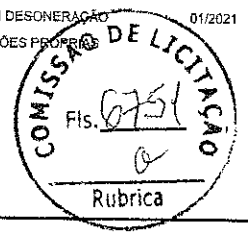
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Laécio Bruno Costa Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 47893-D
 RNP: 0609889192



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA : 27/06/2021 BDI : 28,55%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	FONTE SENFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		



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%

Laécio Bruno Costa Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE-47893-D
RNP: 0609889192

A + B + C + D



RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI

CNPJ: 32.193.868/0001-41

ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC N° 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP: 60.420-630

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.790779-2

E-MAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 998371661

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 0898-2

CONTA CORRENTE: 35053-2

FORTALEZA CEARA, 22 DE JULHO DE 2021

Laécio Bruno Costa Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-CE 47893-D
RNP: 0609889192

Julio Almeida de Abreu
ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 32.193.868/0001-41
JULIO ALMEIDA DE ABREU
CPF: 089.017.213-31
ADMINISTRADOR



RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI
CNPJ: 32.193.868/0001-41
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE
E-MAIL: ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 99740-7863



CARTA PROPOSTA

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

ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE
CNPJ: 28.177.357/0001-69// INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 28261
ENDEREÇO: RUA J PINTO -ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE - CEP: 62.700-000
FONE: (85)9 98404306
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

Prezados(as) Senhores(as),

Atentamos 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(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 781.909,64 (Setecentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos)

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

Declaramos que nos preços propostos já estão considerados nos mesmos todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

Declaramos que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

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 Serviços.

RESPONSÁVEL TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

Nome: MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº: 0618844520

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 344274/D
RNP: 061884452-0

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, tais como, inclusive as relacionadas com:


(85) 9 9840-4306
atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com
Rua J. Pinto, Altos - 720 - Palestina - Canindé/CE



- Matérias, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,


CANINDÉ CE, 22 DE JULHO DE 2021

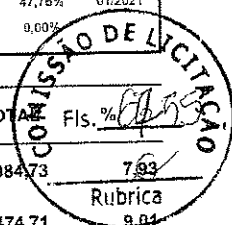

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA
CPF: 073.270.313-16
EMPRESARIO

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 061884452-0
RNP: 061884452-0

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA
CREA: Nº 0618844520
CPF: 039.344.073-74
ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,09% 0,00%	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.367/0001-69				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Fis. %
1	RUA JOSÉ VIEIRA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO	61.984,73	7,93
2	RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO	70.474,71	9,04
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO	85.345,14	10,91
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO	92.192,46	11,79
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO	81.454,63	10,42
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO	34.370,68	4,40
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO RUA	47.996,15	6,14
8	PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO: FATIMA	23.202,45	2,97
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO: FATIMA	19.054,02	2,44
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO: FATIMA	67.807,25	7,39
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO: FATIMA	26.952,76	3,45
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO: FATIMA	17.615,52	2,25
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO: FATIMA	16.799,88	2,15
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO: FATIMA	30.206,91	3,86
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO: FATIMA	46.190,88	5,91
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO: FATIMA	33.564,98	4,29
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO: FATIMA	36.696,49	4,69
VALOR BDI:		173.696,53	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		608.213,11	
VALOR TOTAL:		781.909,64	

Setecentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 34427-0
 RNP: 061884452-0

3/10

PLANI' A ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO CC SOLIDADO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002	DATA:	22/07/2021	BDI:	28,57%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20% 48,69% 12/2018
PROFONENTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES	89,95% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	104,25	29,78	134,03	804,18
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,40	0,11	0,51	1.122,21
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,26	0,36	1,62	24.893,29
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	25,13	7,18	32,31	453.825,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	24,27	6,93	31,20	136.868,78
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.386,82	21,74	6,21	27,95	122.611,62
SINALIZAÇÃO									
3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	34,00	43,38	12,39	55,77	1.896,18
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	412,42	117,83	530,25	20.372,21
SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,99	0,28	1,27	19.515,23
						VALOR BDI:		173.696,53	
						VALOR ORÇAMENTO:		608.213,11	
						VALOR TOTAL:		781.909,64	



Setecentos e Oitenta e Um Mil Novecentos e Nove reais e Sessenta e Quatro Centavos

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CRI A - C1 3-1174/D
RNP: 06186-1452-0

4
29

P'NILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENT DESCRITIVO



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPONENTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,69% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 RUA JOSÉ VIEIRA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	0,00
1.1.1								
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,40	0,51	89,48
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,26	1,62	1.989,60
1.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	25,13	7,18	32,31
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	24,27	6,93	31,20
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	21,74	6,21	27,95
1.3 SINALIZAÇÃO								
1.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25
1.4 SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	0,28	1,27
2 RUA PASTOR ANTONIO FCO NETO - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,40	0,11	102,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,26	0,36	2.268,00
2.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
						SEM BDI		61.984,73
						COM BDI		2.079,08
						TOTAL		61.984,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 01

Rubrica

6757

MATHEUS MARTINS A. FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 34274/D
 RNP: 06188-1452-0

2/19

PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

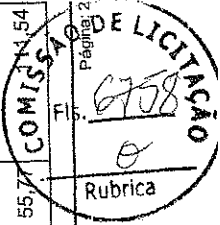
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	25,13	7,18	32,31	41.356,80
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	24,27	6,93	31,20	12.480,00
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	21,74	6,21	27,95	11.180,00
2.3	SINALIZAÇÃO								1.309,91
2.3.1	GPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.778,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	0,28	1,27	1.778,00
3	RUA ANTONIO MARTINS MARINHEIRO - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO								85.345,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.879,55
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,40	0,11	0,51	123,93
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,26	0,36	1,62	2.755,62
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								78.995,41
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	25,13	7,18	32,31	50.248,51
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	24,27	6,93	31,20	15.163,20
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	21,74	6,21	27,95	13.583,70
3.3	SINALIZAÇÃO								1.309,91
3.3.1	GPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54



6/na

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	MES: 12/2018
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,20%
	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	0,28	1,27	2.160,27
4	RUA ANTONIO VIEIRA DA SILVA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
4.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	262,80	0,40	0,11	0,51	134,03
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,26	0,36	1,62	2.980,15
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	25,13	7,18	32,31	54.342,84
4.2.2	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	525,60	24,27	6,93	31,20	16.388,72
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	21,74	6,21	27,95	14.690,32
4.3	SINALIZAÇÃO								
4.3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PROPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
4.3.2	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	0,99	0,28	1,27	2.336,29
5	RUA ANTONIO ALVES BARBOSA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5.º Página nº 6759
 Rubrica

MATHIEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR1 A-CT-34374/D
 RNP. 061684452-0

7
 ua

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 22/07/2021 BDI: 26,57%

HORA MES DATA REF. 12/2018

VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%

FONTE SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

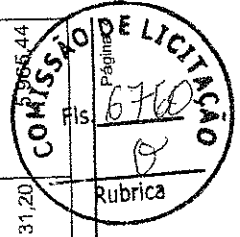
SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPRIETÁRIO: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,40	0,11	0,51	118,19
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,26	0,36	1,62	2.628,05
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							75.338,22
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	25,13	7,18	32,31	47.922,19
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	24,27	6,93	31,20	14.461,20
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	21,74	6,21	27,95	12.954,83
5.3		SINALIZAÇÃO							1.309,91
5.3.1	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
5.4		SERVIÇOS DIVERSOS							2.060,26
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	0,28	1,27	2.060,26
6		RUA DAVI MENDES DA SILVA - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO							34.370,68
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.132,86
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,40	0,11	0,51	48,76
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,26	0,36	1,62	1.084,10
6.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							31.078,03
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	25,13	7,18	32,31	19.768,55
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	24,27	6,93	31,20	5.965,44



MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 CRI A - CE 34477410
 RNP: 061864452-0**

8/49

PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPORANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20% 83,85%

MES: 46,69% 47,76%

DATA REF.: 12/2018 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	21,74	6,21	27,95	5.344,04
6.3	SINALIZAÇÃO								
6.3.1	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	0,28	1,27	849,88
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,40	0,11	0,51	68,85
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,26	0,36	1,62	1.530,90
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	25,13	7,18	32,31	27.915,84
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	270,00	24,27	6,93	31,20	8.424,00
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	21,74	6,21	27,95	7.546,50
7.3	SINALIZAÇÃO								
7.3.1	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	0,28	1,27	849,88
									1.200,15
									1.200,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 6701

MATEUS MARTINS A. SÁTIMOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 54174/0
 RNP: 103053000000000000

9/10

PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPRIETÁRIO: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

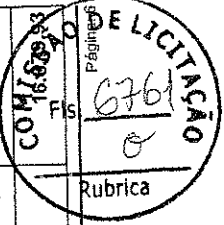
DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 48,66% **DATA REF:** 12/2018

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO **COMB:** 83,85% **47,76%** **01/2021**

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
8		RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - BAIRRO: OSMAR CARNEIRO							23.202,45
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							778,55
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	65,70	0,40	0,11	0,51	33,51
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,26	0,36	1,62	745,04
8.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.529,92
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	25,13	7,18	32,31	13.585,71
8.2.2	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	117,40	24,27	6,93	31,20	3.662,88
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	21,74	6,21	27,95	3.281,33
8.3		SINALIZAÇÃO							1.309,91
8.3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
8.4		SERVIÇOS DIVERSOS							584,07
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	0,28	1,27	584,07
9		RUA PROJETADA E - BAIRRO: FÁTIMA							19.054,02
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							608,03
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	51,31	0,40	0,11	0,51	26,17
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,26	0,36	1,62	581,86
9.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							



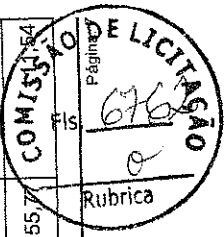
MATHEUS MACHADO FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 344774/D
 13/04/2021

10/26

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERÃO	HORA
PROPRIETÁRIO: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	25,13	7,18	32,31	10.609,96
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	24,27	6,93	31,20	3.201,74
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	21,74	6,21	27,95	2.868,23
9.3	SINALIZAÇÃO								
9.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.4.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99	0,28	1,27	456,15
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO: FATIMA								
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
10.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,40	0,11	0,51	83,32
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,26	0,36	1,62	1.852,62
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	25,13	7,18	32,31	33.782,37
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	24,27	6,93	31,20	10.194,29
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	326,74	21,74	6,21	27,95	9.132,38
10.3	SINALIZAÇÃO								
10.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	1.309,91



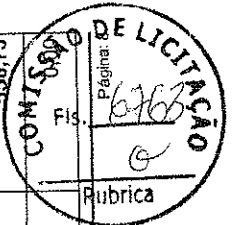
MATEUS MARTINS A. FERREIRA
 FUGENHEIRO CRUZ
 CRI A - CI - 3422240
 11/08/2021

11/09

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 85,20%
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.957/0001-69	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,69%
	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99	0,28	1,27	1.452,36
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO: FATIMA								
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,40	0,11	0,51	37,82
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,26	0,36	1,62	840,86
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	25,13	7,18	32,31	15.333,03
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TREGHO 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	148,30	24,27	6,93	31,20	4.626,96
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TREGHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	148,30	21,74	6,21	27,95	4.144,99
11.3	SINALIZAÇÃO								
11.3.1	CPUI001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	0,28	1,27	659,19
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO: FATIMA								
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
558,73									



MATHEUS MARINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI A - 01-34377410
 DPO: 06/06/2016

12/10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOM VIAGEM-CE

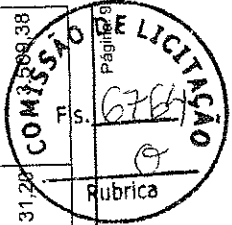
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 29,57%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018 **MES:** 48,69%

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,40	0,11	0,51	24,05
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,26	0,36	1,62	534,68
12.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							15.327,72
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	25,13	7,18	32,31	9.749,87
12.2.2	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	94,30	24,27	6,93	31,20	2.942,16
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	94,30	21,74	6,21	27,95	2.635,69
12.3		SINALIZAÇÃO							1.309,91
12.3.1	CPUJ001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
12.4		SERVIÇOS DIVERSOS							419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,99	0,28	1,27	419,16
13		RUA PROJETADA A - BAIRRO: FATIMA							16.799,88
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							484,22
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,40	0,11	0,51	28,68
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,26	0,36	1,62	455,54
13.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.648,63
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	25,13	7,18	32,31	7.995,43
13.2.2	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	112,48	24,27	6,93	31,20	3.529,38



MATHEUS MARRINS A. FERNANDES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI A - CE - 3442734/D
 RNP: 061983443-0

13/40

PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPRONTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

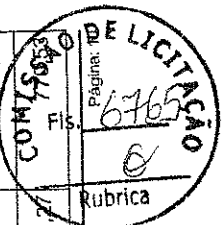
VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	21,74	6,21	27,95	3.143,82
13.3		SINALIZAÇÃO							1.309,91
13.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
13.4		SERVIÇOS DIVERSOS							357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	0,28	1,27	357,12
14		RUA PROJETADA J - BAIRRO: FATIMA							30.206,91
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.021,57
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,40	0,11	0,51	38,68
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,26	0,36	1,62	982,89
14.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.104,90
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	25,13	7,18	32,31	18.133,02
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	24,27	6,93	31,20	4.732,42
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	21,74	6,21	27,95	4.239,46
14.3		SINALIZAÇÃO							1.309,91
14.3.1	CPU/001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
14.4		SERVIÇOS DIVERSOS							770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	0,28	1,27	770,53



MATHIAS ~~MELO~~ A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNIA - CI - 34474/D
 RNP: 06188452.n

15
20

PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 BDI: 28,57%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 01/2021
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15		RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO: FATIMA							46.190,88
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.537,90
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,40	0,11	0,51	66,19
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,26	0,36	1,62	1.471,71
15.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							42.189,33
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	25,13	7,18	32,31	26.836,36
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	24,27	6,93	31,20	8.098,27
15.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	21,74	6,21	27,95	7.254,70
15.3		SINALIZAÇÃO							1.309,91
15.3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
15.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.153,74
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	0,28	1,27	1.153,74
16		RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO: FATIMA							33.564,98
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.105,25
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	-	-	-	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,40	0,11	0,51	47,57
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,26	0,36	1,62	1.057,68
16.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							

Página: 110
 6766
 Rubrica

MATHIEUS MARDINS A FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI A - CI - 342740/D
 RNP: 061884452-0

15/30

PLANILHA ORÇAMENTAR

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPORANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	25,13	7,18	32,31	19.286,81
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	24,27	6,93	31,20	5.820,05
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	21,74	6,21	27,95	5.213,79
16.3	SINALIZAÇÃO								
16.3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	111,54
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.4.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	0,28	1,27	829,17
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO: FATIMA								
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	-	-	-	804,18
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	100,00	0,40	0,11	0,51	51,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,26	0,36	1,62	1.134,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	25,13	7,18	32,31	20.678,40
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	24,27	6,93	31,20	6.240,00
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	21,74	6,21	27,95	5.590,00
17.3	SINALIZAÇÃO								
17.3.1	GPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	43,38	12,39	55,77	1.309,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 076

Rubrica

MATHÉUS MARTINS A. LEITOS
 ENGENHEIRO
 CREA - CE 353774/D
 RNP: 0658816670

30/6

PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROPOLENTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	412,42	117,83	530,25	1.198,37
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	0,28	1,27	889,00

MACHES MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI A - CE: 34427410
 RNP: 061884452-0

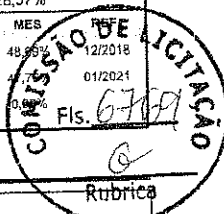


12/16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			12/2018
			01/2021
			Fls. 07/09



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	19,71	20,10
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	12,76	12,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	9,77	43,97
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	6,69	1,00
TOTAL MATERIAL:				77,83

VALOR:	104,25
VALOR SEM ENCARGOS:	92,10
VALOR COM ENCARGOS:	104,25
VALOR COM BDI:	134,03

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	7,99	0,40
TOTAL SERVICIO:				0,40

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM BDI:	0,51

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	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	CHI	0,00700000	30,73	0,22
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	0,00100000	126,21	0,13
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	0,00800000	44,68	0,36
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	108,80	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	CHI	0,00600000	35,11	0,21
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	113,40	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	13,10	0,10
TOTAL SERVICIO:				1,26

VALOR:	1,26
---------------	-------------

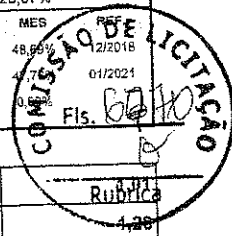
MATHEUS MARCELO A. FELIPE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI Nº 11.1274/D
 RNP.06160112-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA:	22/07/2021	BDI:	28,57%
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	48,99%
SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	4,76%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2021:	0,99%



VALOR SEM ENCARGOS:	Rubrica
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR COM BDI:	1,62

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,56	1,13
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,79

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,35	4,10
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,74	5,96
TOTAL MATERIAL:					10,06

VALOR:	25,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR COM BDI:	32,31

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,53	0,35
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,22	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	325,72	0,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,34	6,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,10	5,16
TOTAL SERVIÇO:					12,64

VALOR:	24,27
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR COM BDI:	31,20

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	50,53	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	167,95	6,21

MATEUS MATEUS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 000000000/0
 RNP: 061881352-0

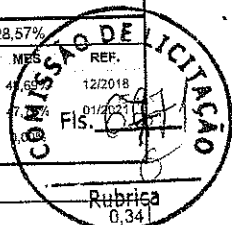
14/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021		BDI: 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Rubrica
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,69		0,34
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	10,36		0,86
TOTAL MATERIAL:						7,92	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	5,95
TOTAL SERVICIO:					13,82

VALOR:	21,74
VALOR SEM ENCARGOS:	17,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,74
VALOR COM BDI:	27,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU 001	PRÓPRIA	M2	1,00000000	43,38	43,38
TOTAL MATERIAL:					43,38

VALOR:	43,38
VALOR SEM ENCARGOS:	43,38
VALOR COM ENCARGOS:	43,38
VALOR COM BDI:	55,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	33,39	30,05
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	86,68	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,29	0,58
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	314,29	314,29
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	11,15	33,45
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL MATERIAL:					354,71

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	222,30	4,00
TOTAL SERVICIO:					4,00

VALOR:	412,42
VALOR SEM ENCARGOS:	395,35

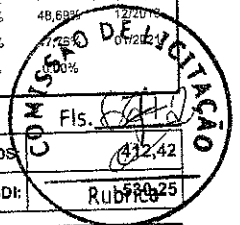
MATHEUS MARTINS A. PEROSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 134274/D
 RNP: 661651452-0

de na

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS	RUBRICAS 412,42
VALOR COM BDI:	596,25

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

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

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR COM BDI:	1,27

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 344274/D
 RNP 061884452-0

91/119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SENFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR COM BDI:	0,06

88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					0,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,35

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

VALOR:	10,96
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR COM BDI:	14,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 134974/D
 RNP: 06188-452-0

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM BDI:	0,18

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

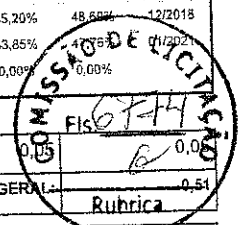
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46

22
/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 48,58% 12/2018
			83,85%
			0,00% 0,00%



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	TOTAL GERAL: 0,51
					Rubrica

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,35

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

VALOR:	25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR COM BDI:	32,98

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,75	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	5,34	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,96	1,28
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,65	6,01
TOTAL SERVICIO:						7,29

VALOR:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR COM BDI:	10,27

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	272.745,62	9,36
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	46.796,70	1,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,97

VALOR:	10,97
---------------	--------------

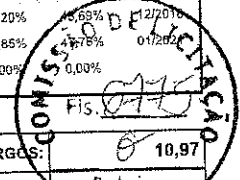
MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 11574/D
 RNF: 00134 1152-0

23
/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			83,85%
			0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	Rubricado 14,10
VALOR COM BDI:	14,10

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	272.745,62	0,76
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	46.796,70	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89

VALOR:	0,89
VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR COM BDI:	1,14

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	272.745,62	1,96
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	46.796,70	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,30

VALOR:	2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR COM BDI:	2,96

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRM: 34474/D
 RNP: 061884452-0

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

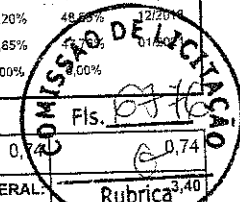
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

JM
WA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,88%
			12/2014
			83,65%
			0,00%
			0,00%



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	TOTAL GERAL:
						Rubrica 3,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR:	16,57
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR COM BDI:	21,30

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	SINAPI	H	1,00000000	10,97	10,97
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					
91398	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
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					
91397	SINAPI	H	1,00000000	2,30	2,30
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					
88282	SINAPI	H	1,00000000	16,57	16,57
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					30,73

VALOR:	30,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR COM BDI:	39,51

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00006430	272.745,62	17,54
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)					
00037736	SINAPI	UN	0,00006430	46.796,70	3,01
TANQUE DE ACO 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)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,55

VALOR:	20,55
---------------	--------------

MATHEUS MARTINS A. FENÓSSA
 ENFERMEIRO
 CRI Nº 11274/D
 RNP: 06168452-0

15/10

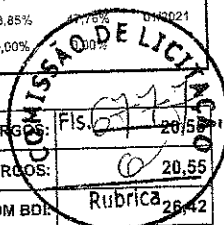
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA : 22/07/2021		BDI : 28,57%		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	Fls. 20/58
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR COM BDI:	Rubrica 26,42



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000000	2,33	74,93
TOTAL MATERIAL:				74,93

VALOR:	74,93
VALOR SEM ENCARGOS:	74,93
VALOR COM ENCARGOS:	74,93
VALOR COM BDI:	96,34

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	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	H	1,00000000	10,97	10,97
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	0,89	0,89
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	1,00000000	2,30	2,30
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	1,00000000	20,55	20,55
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	1,00000000	74,93	74,93
32 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL SERVICOS:				126,21

VALOR:	126,21
VALOR SEM ENCARGOS:	120,38
VALOR COM ENCARGOS:	126,21
VALOR COM BDI:	162,27

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	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	UN	0,00004000	490.140,00	19,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				19,61

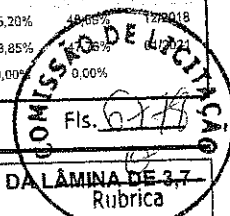
VALOR:	19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR COM BDI:	25,21

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 344274/D
 RNP: 061854452-0

26/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% 83,85% 0,00%
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	REF.: 1272018 1272018 0,00%		



89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	490.140,00	3,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,53

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR COM BDI:	4,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR GDM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM BDI:	0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10

MATHEUS MARTINS A FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 10.847/2014
 CNPJ: 061884452-0

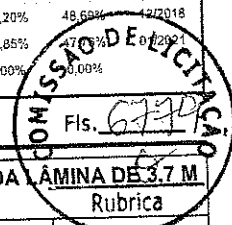
VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,45
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR COM BDI:	27,69

27/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			47,07%
			0,00%



5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,61	19,61
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	3,53	3,53
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,54	21,54
TOTAL SERVIÇO:					44,68

VALOR:	44,68
VALOR SEM ENCARGOS:	36,59
VALOR COM ENCARGOS:	44,68
VALOR COM BDI:	57,45

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	490.140,00	31,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					31,52

VALOR:	31,52
VALOR SEM ENCARGOS:	31,52
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR COM BDI:	40,53

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	2,33	32,60
TOTAL MATERIAL:					32,60

VALOR:	32,60
VALOR SEM ENCARGOS:	32,60
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR COM BDI:	41,91

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,61	19,61
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	3,53	3,53
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,52	31,52
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	32,60	32,60
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,54	21,54

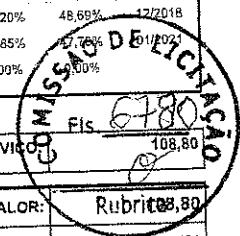
MATEUS MARINHO A. PIETOSA
 CPF: 031.943.014-00
 CNPJ: 08.142.740/0001-00
 RNP: 0018817000

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI:	026.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



TOTAL SERVIÇOS	108,80
VALOR:	Rubricas 108,80
VALOR SEM ENCARGOS:	100,71
VALOR COM ENCARGOS:	108,80
VALOR COM BDI:	139,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM BDI:					0,12

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR COM BDI:	24,92

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 - DEPRECIACÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	259.043,79	13,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,81

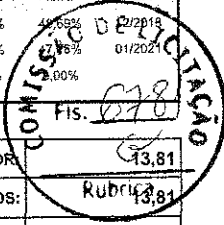
MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
PROFESSOR CIVIL
C.R.T. 11.3-1274/D
RNP. 06138-1452-0

19/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPOSTANTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	49,55%
		83,85%	27,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	01/2021



VALOR:	13,81
VALOR SEM ENCARGOS:	Rubrica 13,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR COM BDI:	17,76

73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	259.043,79	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92

VALOR:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR COM BDI:	2,47

93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
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	13,81	13,81
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	1,92	1,92
TOTAL SERVICIO:					35,11

VALOR:	35,11
VALOR SEM ENCARGOS:	28,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,11
VALOR COM BDI:	45,14

5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	259.043,79	17,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,28

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR COM BDI:	22,22

73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,33	22,25
TOTAL MATERIAL:					22,25

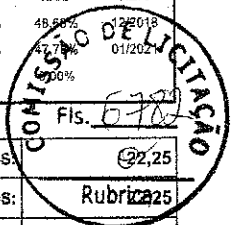
VALOR:	22,25
--------	-------

MATEUS MARTINS A. FEITOSA
 PROPOSTANTE
 CNPJ: 01.144274/00
 RNP: 061884452-0

30
10/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	HORA
			SINAPI	REF.
			SINAPI	12/2019
			SINAPI	01/2020
			SINAPI	01/2020



VALOR SEM ENCARGOS:	92,25
VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica 25
VALOR COM BDI:	28,61

73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,38	58,14
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	13,81	13,81
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	1,92	1,92
7089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL SERVICOS:					113,40

VALOR:	113,40
VALOR SEM ENCARGOS:	92,07
VALOR COM ENCARGOS:	113,40
VALOR COM BDI:	145,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM BDI:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:					3,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

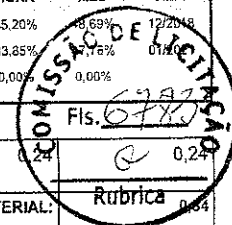
MATEUS MARTINS A. DOS S.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 341274/D
 L RNF 061564452-0

31
40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPOLENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			HORA MES REF. 3,69% 12/2018



00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	TOTAL MATERIAL:
						Rubrica 0,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					13,10
VALOR SEM ENCARGOS:					9,06
VALOR COM ENCARGOS:					13,10
VALOR COM BDI:					16,84

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

ANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,88
TOTAL TRANSPORTE:					1,73
VALOR:					1,73
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					1,73
VALOR COM BDI:					2,22

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR COM BDI:					20,84


I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

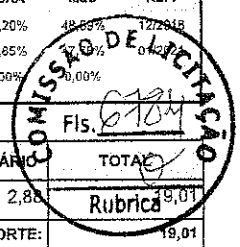
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,73
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	2,35
TOTAL TRANSPORTE:					22,56
VALOR:					22,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR COM ENCARGOS:					22,56
VALOR COM BDI:					29,01

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

32
1/01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002		DATA: 22/07/2021		BDI: 28,57%
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE		FONTE: VERSÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,55%
	PROponente: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		SINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	REF.: 12/2015



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,88	19,01
TOTAL TRANSPORTE:						19,01

VALOR:	19,01
VALOR SEM ENCARGOS:	19,01
VALOR COM ENCARGOS:	19,01
VALOR COM BDI:	24,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR COM BDI:	28,71

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,80	3,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
TOTAL TRANSPORTE:						66,33

VALOR:	66,33
VALOR SEM ENCARGOS:	56,06
VALOR COM ENCARGOS:	66,33
VALOR COM BDI:	85,28

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	50,53	54,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,33	159,38
TOTAL MATERIAL:						213,45

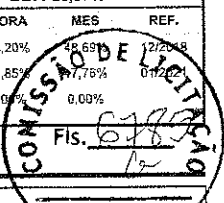
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	13,10	112,27
TOTAL SERVICO:						112,27

VALOR:	325,72
VALOR SEM ENCARGOS:	291,09
VALOR COM ENCARGOS:	325,72
VALOR COM BDI:	418,78

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNIS Nº 1.344274/D
 RNP: 061581452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2020/12	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2018
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI: 2020/12	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	COM DESONERAÇÃO: 83,85%	COM DESONERAÇÃO: 83,85%



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

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

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR COM BDI:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL GERAL:						3,40

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,90

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

VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR COM BDI:	22,29

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

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

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR COM BDI:	25,83

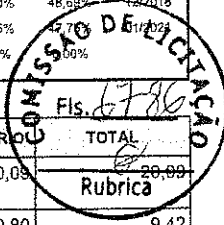
10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

34/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-GE	FONTE	VERSÃO
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,59%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	REF.
		13/2018	13/2018



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,80	9,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,80	3,88
TOTAL TRANSPORTE:						33,39

VALOR:	33,39
VALOR SEM ENCARGOS:	24,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,39
VALOR COM BDI:	42,93

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J6	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,88	39,17
TOTAL TRANSPORTE:						39,17

VALOR:	39,17
VALOR SEM ENCARGOS:	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR COM BDI:	50,36

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	39,17	39,17
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,80	9,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,80	3,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,80	14,12
TOTAL TRANSPORTE:						86,68

VALOR:	86,68
VALOR SEM ENCARGOS:	77,44
VALOR COM ENCARGOS:	86,68
VALOR COM BDI:	111,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 01 343274/D
 RNP: 061884452-0


VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

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

35
49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 0307
 12/2018
 07/2021

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	Rubrica 1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,80	0,26
TOTAL TRANSPORTE:						17,85
VALOR:						17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,85
VALOR COM BDI:						22,95

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,88	3,24
TOTAL TRANSPORTE:						3,24
VALOR:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR COM ENCARGOS:						3,24
VALOR COM BDI:						4,17

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,24	3,24
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,80	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,80	0,72
TOTAL TRANSPORTE:						21,81
VALOR:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,81
VALOR COM BDI:						28,04


12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM BDI:						28,71

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL - A
 CRIFA - 01 3447740
 RNP: 061884452-0

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04

36
49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 48,69%	REF.: 12/2015
	PROponente: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	
TOTAL TRANSPORTE:					75,88
VALOR:					76,88
VALOR SEM ENCARGOS:					65,61
VALOR COM ENCARGOS:					75,88
VALOR COM BDI:					97,56

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76
TOTAL TRANSPORTE:						77,76
VALOR:						77,76
VALOR SEM ENCARGOS:						77,76
VALOR COM ENCARGOS:						77,76
VALOR COM BDI:						99,98

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80	13,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,80	60,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,70
VALOR:						213,70
VALOR SEM ENCARGOS:						203,43
VALOR COM ENCARGOS:						213,70
VALOR COM BDI:						274,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM BDI:						28,71

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,80	32,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,29

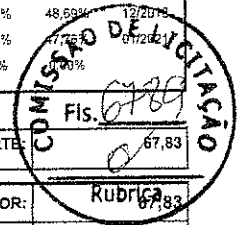
MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 101.111.111-11
 RNP: 061664111

37
49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,59% 12/2019
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,72% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL TRANSPORTE:	67,83
VALOR:	67,83
VALOR SEM ENCARGOS:	57,56
VALOR COM ENCARGOS:	67,83
VALOR COM BDI:	87,21

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,88	66,96
TOTAL TRANSPORTE:						66,96
VALOR:						66,96
VALOR SEM ENCARGOS:						66,96
VALOR COM ENCARGOS:						66,96
VALOR COM BDI:						86,09

10779 - 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	66,96	66,96
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,80	32,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,80	48,32
TOTAL TRANSPORTE:						183,11
VALOR:						183,11
VALOR SEM ENCARGOS:						172,84
VALOR COM ENCARGOS:						183,11
VALOR COM BDI:						235,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,88	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	213,70	2,97
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,83	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	183,11	2,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,44

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37

VALOR:	5,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR COM BDI:	7,47

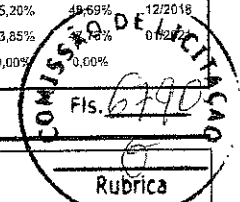

 MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 332974/D
 RNP: 06168452-0

38
149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM BDI:						28,71

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80	20,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80	6,97
TOTAL TRANSPORTE:						49,96
VALOR:						49,96
VALOR SEM ENCARGOS:						39,69
VALOR COM ENCARGOS:						49,96
VALOR COM BDI:						64,23

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,88	47,95
TOTAL TRANSPORTE:						47,95
VALOR:						47,95
VALOR SEM ENCARGOS:						47,95
VALOR COM ENCARGOS:						47,95
VALOR COM BDI:						61,65


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

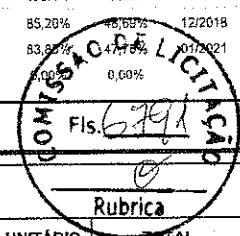
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,95	47,95
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80	20,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80	6,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,80	30,99
TOTAL TRANSPORTE:						128,90
VALOR:						128,90
VALOR SEM ENCARGOS:						118,63
VALOR COM ENCARGOS:						128,90
VALOR COM BDI:						165,73

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CH. 1 - 5217741D
 RNP: 061864452-0

39
49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
	PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,60%



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR COM BDI:						28,71

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80	102,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80	34,33
TOTAL TRANSPORTE:						159,65
VALOR:						159,65
VALOR SEM ENCARGOS:						149,38
VALOR COM ENCARGOS:						159,65
VALOR COM BDI:						205,26

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80	102,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,80	34,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,80	137,32
TOTAL TRANSPORTE:						296,97
VALOR:						296,97
VALOR SEM ENCARGOS:						286,70
VALOR COM ENCARGOS:						296,97
VALOR COM BDI:						381,81

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR COM BDI:						20,84

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 1974/D
 RNP: 061884452.0

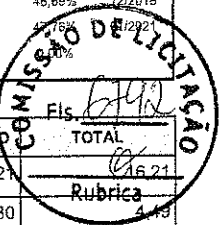
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

40
/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-GE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
TOTAL TRANSPORTE:						22,21

VALOR:	22,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR COM BDI:	28,56

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76
TOTAL TRANSPORTE:						77,76

VALOR:	77,76
VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR COM BDI:	99,98

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,80	3,93
TOTAL TRANSPORTE:						103,90

VALOR:	103,90
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR COM ENCARGOS:	103,90
VALOR COM BDI:	133,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATHEUS MARTINS A. TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 344274/D
 RNP: 061884452-0


VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM BDI:	20,84

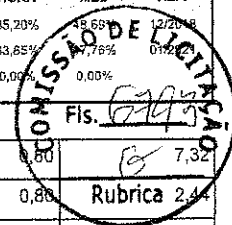
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

49/49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,68%	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,65%	17,76%	01/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	




12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	Rubrica 2,44
TOTAL TRANSPORTE:						25,97
VALOR:						25,97
VALOR SEM ENCARGOS:						18,51
VALOR COM ENCARGOS:						25,97
VALOR COM BDI:						33,39

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,88	40,61
TOTAL TRANSPORTE:						40,61
VALOR:						40,61
VALOR SEM ENCARGOS:						40,61
VALOR COM ENCARGOS:						40,61
VALOR COM BDI:						52,21

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,61	40,61
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,80	7,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,80	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						74,72
VALOR:						74,72
VALOR SEM ENCARGOS:						67,26
VALOR COM ENCARGOS:						74,72
VALOR COM BDI:						96,07


 MATHEUS MARTINS A. FEDEOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 11474/D
 CNP 061884452-0

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR COM BDI:						20,84

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

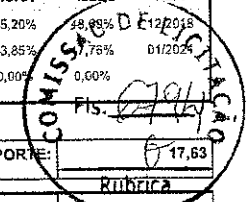
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,80	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSÃO:
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			58,89% D 12/2018
			7,76% D 1/2020
			0,00%
			0,00%



TOTAL TRANSPORTE:	17,63
VALOR:	17,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR COM BDI:	22,67

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,80	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,80	0,68
TOTAL TRANSPORTE:						18,31

VALOR:	18,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR COM BDI:	23,54

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,97	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,72	4,40
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,63	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,31	3,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,63

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,38	2,95
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,86	0,59
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,91	3,73
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,63	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,29	0,20
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	334,86	0,17
TOTAL MATERIAL:						7,66

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 344974/D
 RNP: 061884452-0

VALOR:	24,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR COM ENCARGOS:	24,27
VALOR COM BDI:	31,20

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

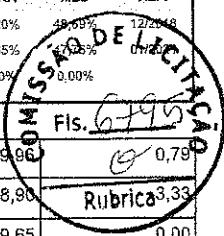
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

43
/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,00% 12/2018
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,00% 07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,96
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	128,90
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	159,65
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	296,97
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,21
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	103,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,82

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15.803,59
TOTAL MATERIAL:					6,32

SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,27
TOTAL SERVICO:					26,70

VALOR:	56,59
VALOR SEM ENCARGOS:	47,69
VALOR COM ENCARGOS:	56,59
VALOR COM BDI:	72,76

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

EQUIPAMENTO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,85
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,81

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,27
TOTAL MATERIAL:					68,58

SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,59
TOTAL SERVICO:					52,65

VALOR:	222,30
VALOR SEM ENCARGOS:	170,52
VALOR COM ENCARGOS:	222,30
VALOR COM BDI:	285,81

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 041274/D
 RNP 061881452-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA : 22/07/2021 **EDI :** 28,57%
VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.819,68	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %				100,00 %
			5.363,94	5.363,94	5.363,94	5.363,94	5.363,92				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	713.306,34	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			71.330,63	71.330,63	71.330,63	142.661,27	142.661,27	71.330,63	71.330,63	71.330,65	713.306,34
3	SINALIZAÇÃO	22.268,39									100,00 %
					2.226,84	2.226,84	2.226,84	2.226,84	11.134,19	22.268,39	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,23									100,00 %
					1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56	19.515,23	
		781.909,64	76.694,57	76.694,57	234.262,06	386.465,62	538.669,16	614.178,14	689.687,12	781.909,52	781.909,64

MATHÉUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 06188-4452-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 6796
 Rubrica

45
/

COMPOSIÇÃO DO BDI



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018
					01/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,57%

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

MATHEUS MARTINS A. REITOGA
 OSMAR CARNEIRO C.M.E.
 C.P.N. Nº 34127410
 R.S. Nº 123456789

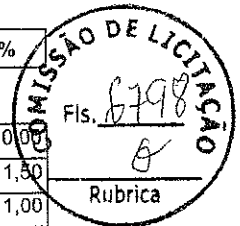
40
40

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA : 22/07/2021	BDI : 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

MATHEUS MARTINS A. FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 344274/D
 RNP: 061884452-0

167
61

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002	DATA: 22/07/2021	BDI: 28,57%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	44,97	16,84

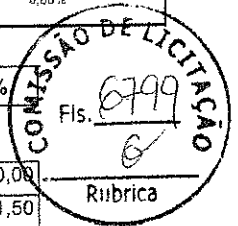
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CRL 101.11374/D
RNP 16185452-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 22/07/2021 **BDI:** 28,57%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	14.045,99	32,31	453.825,94	58,04	58,04	A
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	SERVICO	M	4.386,82	31,20	136.868,78	17,50	75,55	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	4.386,82	27,95	122.611,62	15,68	91,23	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	15.366,23	1,62	24.893,29	3,18	94,41	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	38,42	530,25	20.372,20	2,61	97,02	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	15.366,23	1,27	19.515,11	2,50	99,51	C
CPU001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	GERAL	M2	34,00	55,77	1.896,18	0,24	99,75	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	2.200,41	0,51	1.122,21	0,14	99,90	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	134,03	804,18	0,10	100,00	C

Valor total do Orçamento 781.909,64

MATHEUS VIANA FERREIRA
 OAB Nº 34472/10
 RNP: 061884454-0



49/101



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.11.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.07.11.002, cujo objeto e a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065068-78 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. Pelo preço global de R\$ 861.266,26 (OITOCENTOS E SESENTA E UM MIL, DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240(DUZENTOS E QUARENTA) dias.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **CGF.:** 06.154.291-1 **I.MUNICIPAL:** 29944

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE GEISEL, n° 1922, SALA 01 – BAIRRO CANINDEZINHO – CANINDÉ/CE - CEP:62.700-000

REPRESENTANTE LEGAL: ANA KESYA SILVA PINTO CPF N° 033.696.963-55 E RG N° 2006002028867.

BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9


EMAIL: mkservicosemconstrucao@gmail.com

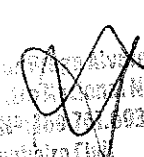
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. ANA KESYA SILVA PINTO, portadora da carteira de Identidade n° 2006002028867 e CPF n° 033.696.963-55, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data primeiro dia útil seguinte, 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.

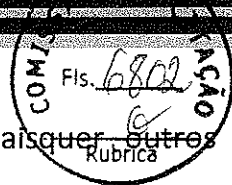
DECLARAMOS que nos preços propostos já estão considerados, todos os impostos, inclusive tributos, mão de obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.


ANA KESYA SILVA PINTO
CPF: 033.696.963-55
RG: 2006002028867
REPRESENTANTE LEGAL

01-21

CPF: 06697002705
RG: 2006002028867
Engenheiro Civil



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

DECLARAMOS que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

por fim declaramos que em nossos preços já estão incluídos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com toda as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

DECLARAMOS que todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, ligantes betuminosos, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

Finalizando declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CANINDÉ CE, 22 DE JULHO DE 2021.

Stamp: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR, CNPJ: 35.864.328/0001-30, Avenida ... PUNTO, CEP: 62090-55, RUA ... DE LEGAL

Stamp: RECONHECIMENTO DE FIRMA, N. CV 438884, 02

Stamp: RECONHECIMENTO DE FIRMA, N. CV 438885, 02

Stamp: Reconhecimento de firma por autenticidade, ANA KESYA SILVA PINTO

Stamp: MARCUS BRAGA ALVARES, Dúplio, Em Lst. de verdade, 22 de 07 de 21

Stamp: Registro em Cartório Nº: 0207082705, CPF Nº: 031.751.103-34, Suge ...

02-21



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	68.225,62	7,91
2	RUA PASTOR ANTÔNIO FRANCISCO NETO - BAIRRO DE FÁTIMA	77.552,51	8,99
3	RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	93.888,81	10,88
4	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	101.411,11	11,75
5	RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	89.614,79	10,38
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	37.889,48	4,41
	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	52.858,10	6,14
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO	25.576,94	2,98
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA	21.062,95	2,46
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA	63.636,33	7,38
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA	29.740,32	3,46
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA	19.482,65	2,28
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA	18.687,85	2,18
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA	33.247,00	3,87
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA	50.874,88	5,91
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA	37.004,36	4,30
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	40.512,53	4,72
VALOR TOTAL:		861.266,26	100,00

OSMAR CARNEIRO
CNPJ: 35.864.328/0001-30
RUA... PINTO
078... 1345
RUA... 1345

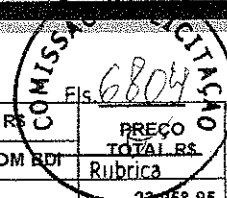
Marcos... Almeida
Rua... 0807382703
CNPJ: 35.864.328-34
Bairro... 03

03-21
R

ORÇAMENTO CONSOLIDADO



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$ Rubrica
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.958,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,33	35,24	158,57	951,42
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,31	0,09	0,40	880,16
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,12	0,32	1,44	22.127,37
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								791.107,11
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	27,27	7,79	35,06	492.452,41
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	28,16	8,05	36,21	158.846,75
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	24,79	7,08	31,87	139.807,95
	SINALIZAÇÃO								26.685,09
3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	34,00	54,00	15,43	69,43	2.360,62
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	492,43	140,69	633,12	24.324,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS								19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,99	0,28	1,27	19.515,11
VALOR TOTAL:								861.266,26	

CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
AV. PRESIDENTE GEISEL, Nº 1922
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDÉ/CE
085 9668-2430

Nome: [Assinatura]
Registro: [Assinatura]
CPF: [Assinatura]

04-21
[Assinatura]



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIAS - RUAS

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
AV. PRESIDENTE GEISEL, Nº 1922
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDÉ/CE

Marcos Vinícius Alencar
Registro Profissional: 0007502709
CPF: 01.720.107.34
Engenheiro Civil

05-21
P.



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO
Fls. 6806
10/10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO							68.225,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.838,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,31	0,09	0,40	70,18
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,12	0,32	1,44	1.768,54
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.257,44
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	27,27	7,79	35,06	39.368,17
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	28,16	8,05	36,21	12.706,09
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	24,79	7,08	31,87	11.183,18
1.3		SINALIZAÇÃO							1.569,71
1.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.559,75
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	0,28	1,27	1.559,75
2		RUA PASTOR ANTÔNIO FRANCISCO NETO - BAIRRO DE FÁTIMA							77.552,51
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.096,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,31	0,09	0,40	80,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,12	0,32	1,44	2.016,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							72.108,80
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	27,27	7,79	35,06	44.876,80
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	28,16	8,05	36,21	14.484,00
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	24,79	7,08	31,87	12.748,00
2.3		SINALIZAÇÃO							1.569,71
2.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.778,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	0,28	1,27	1.778,00
3		RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO							93.888,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.546,64
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,31	0,09	0,40	97,20



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6807

3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,12	0,32	1,44	2.449,44
3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									54.525,31
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	27,27	7,79	35,06	54.525,31
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	486,00	28,16	8,05	36,21	17.598,06
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	486,00	24,79	7,08	31,87	15.488,82
3.3 SINALIZAÇÃO									1.569,71
3.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
3.4 SERVIÇOS DIVERSOS									2.160,27
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	0,28	1,27	2.160,27
RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO									101.411,11
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									2.754,14
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	262,80	0,31	0,09	0,40	105,12
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,12	0,32	1,44	2.649,02
4.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									94.750,97
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	27,27	7,79	35,06	58.968,12
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	28,16	8,05	36,21	19.031,98
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	24,79	7,08	31,87	16.750,87
4.3 SINALIZAÇÃO									1.569,71
4.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
4.4 SERVIÇOS DIVERSOS									2.336,29
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	0,99	0,28	1,27	2.336,29
5 RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO									89.614,79
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									2.428,74
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,31	0,09	0,40	92,70
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,12	0,32	1,44	2.336,04
5.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									83.556,08
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	27,27	7,79	35,06	52.000,99
5.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	28,16	8,05	36,21	16.783,34



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO
Fls. 6808
RUBRICA

5.2.3	94287	SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	24,79	7,08	31,87	14.771,75
5.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
5.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS								2.060,26
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	0,28	1,27	2.060,26
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO								37.889,48
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.001,89
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,31	0,09	0,40	38,24
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,12	0,32	1,44	963,65
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								34.468,00
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	27,27	7,79	35,06	21.451,11
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	191,20	28,16	8,05	36,21	6.923,35
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	191,20	24,79	7,08	31,87	6.093,54
6.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
6.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS								849,88
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	0,28	1,27	849,88
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO								52.858,10
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.414,80
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,31	0,09	0,40	54,00
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,12	0,32	1,44	1.360,80
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								48.673,44
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	27,27	7,79	35,06	30.291,84
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	270,00	28,16	8,05	36,21	9.776,70
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	24,79	7,08	31,87	8.604,90
7.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
7.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85



CNPJ: 35.864.328/0001-30

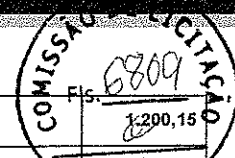
FOFONE (85) 9668-2430

AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 1922
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDEZINHO

mkservicosemconstrucao@gmail.com



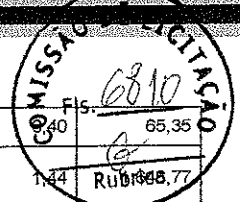
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



7.4	SERVIÇOS DIVERSOS									
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	0,28	1,27	RUBRICO	15
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO									25.576,94
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									688,54
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57		0,00
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,31	0,09	0,40		26,28
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,12	0,32	1,44		662,26
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									22.734,62
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	27,27	7,79	35,06		14.742,03
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	117,40	28,16	8,05	36,21		4.251,05
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	117,40	24,79	7,08	31,87		3.741,54
8.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
8.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43		138,86
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12		1.430,85
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS									584,07
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	0,28	1,27		584,07
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA									21.062,95
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									537,72
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57		0,00
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,31	0,09	0,40		20,52
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,12	0,32	1,44		517,20
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									18.499,37
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	27,27	7,79	35,06		11.513,00
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	102,62	28,16	8,05	36,21		3.715,87
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	102,62	24,79	7,08	31,87		3.270,50
9.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
9.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43		138,86
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12		1.430,85
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS									456,15
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99	0,28	1,27		456,15
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA									63.636,33
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.712,12
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57		0,00



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



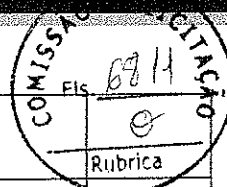
10.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,31	0,09		
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,12	0,32	1,44	65,35
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								58.902,14
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	27,27	7,79	35,06	36.657,68
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	28,16	8,05	36,21	11.831,26
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	326,74	24,79	7,08	31,87	10.413,20
10.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
10.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.452,36
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99	0,28	1,27	1.452,36
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA								29.740,32
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								777,09
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,31	0,09	0,40	29,66
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,12	0,32	1,44	747,43
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.734,33
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	27,27	7,79	35,06	16.638,07
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	148,30	28,16	8,05	36,21	5.369,94
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	148,30	24,79	7,08	31,87	4.726,32
11.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
11.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								659,19
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	0,28	1,27	659,19
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA								19.482,65
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								494,13
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,31	0,09	0,40	18,86
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,12	0,32	1,44	475,27
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.999,65
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	27,27	7,79	35,06	10.579,71
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	94,30	28,16	8,05	36,21	3.414,60



10-21



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



		FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	94,30	24,79	7,08	31,87	3.005,34	
12.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
12.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS									419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,99	0,28	1,27	419,16	
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA									18.687,85
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									427,43
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,31	0,09	0,40	22,50	
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,12	0,32	1,44	404,93	
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									16.333,69
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	27,27	7,79	35,06	8.675,95	
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	28,16	8,05	36,21	4.072,90	
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	24,79	7,08	31,87	3.584,74	
13.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
13.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS									357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	0,28	1,27	357,12	
	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA									33.247,00
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									904,02
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,31	0,09	0,40	30,34	
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,12	0,32	1,44	873,68	
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									30.002,74
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	581,22	27,27	7,79	35,06	19.676,37	
14.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	28,16	8,05	36,21	5.492,33	
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	24,79	7,08	31,87	4.834,04	
14.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
14.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	



11-21



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO
Fls. 0811
CONDIÇÃO

14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS								RUBRICA 770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	0,28	1,27	770,53
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA								50.874,88
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.360,09
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,31	0,09	0,40	51,91
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,12	0,32	1,44	1.308,18
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								46.791,34
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	27,27	7,79	35,06	29.120,49
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	28,16	8,05	36,21	9.398,67
15.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	24,79	7,08	31,87	8.272,18
15.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
15.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.153,74
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	0,28	1,27	1.153,74
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA								37.004,36
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								977,47
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,31	0,09	0,40	37,31
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,12	0,32	1,44	940,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								33.628,01
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	27,27	7,79	35,06	20.928,37
16.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	28,16	8,05	36,21	6.754,61
16.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	24,79	7,08	31,87	5.945,03
16.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
16.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								829,17
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	0,28	1,27	829,17
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA								40.512,53
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.999,42

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**COMISSÃO
Fls. 6813
ENCERRAMENTO

17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,33	35,24	58,57	951,42
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,31	0,09	0,40	40,00
17.1.3	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,12	0,32	1,44	1.008,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								36.054,40
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	27,27	7,79	35,06	22.438,40
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	28,16	8,05	36,21	7.242,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	24,79	7,08	31,87	6.374,00
17.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
17.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								889,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	0,28	1,27	889,00
VALOR TOTAL:									861.266,26

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

13-21
A



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COM
 Fls. 08/14
 1540

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	24,54	25,09
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	15,88	15,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,17	54,75
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MATERIAL:					96,91
VALOR COM ENCARGOS:					123,33
VALOR BDI (28.57%):					35,24
VALOR COM BDI:					158,57

1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,26	0,31
TOTAL SERVICIO:					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,31	
VALOR BDI (28.57%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,40	

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	139,16	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	SINAPI	CHI	0,00700000	26,34	0,18
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	109,08	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	35,52	0,28
83436	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	102,86	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	29,60	0,18
TOTAL SERVICIO:					1,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1,12	
VALOR BDI (28.57%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,44	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,76	0,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,20	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMTS
Fls. 6815
95,35
Rubrica 7,95

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,04	5,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,47	7,42
					TOTAL MATERIAL:	12,53
					VALOR COM ENCARGOS:	27,27
					VALOR BDI (28.57%):	7,79
					VALOR COM BDI:	35,06


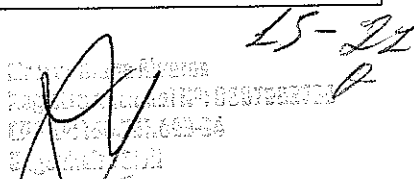
1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	62,16	0,44
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,96	14,03
					TOTAL MATERIAL:	14,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,32	5,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	358,25	0,72
					TOTAL SERVICIO:	13,69
					VALOR COM ENCARGOS:	28,16
					VALOR BDI (28.57%):	8,05
					VALOR COM BDI:	36,21

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	62,16	0,62
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,07	0,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,89	1,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	209,06	7,74
					TOTAL MATERIAL:	9,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,32	6,50
					TOTAL SERVICIO:	14,95
					VALOR COM ENCARGOS:	24,79
					VALOR BDI (28.57%):	7,08
					VALOR COM BDI:	31,87

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

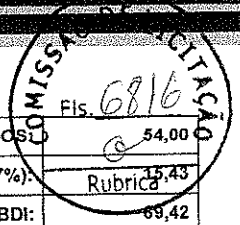
 CNPJ: 35.864.328/0001-30
  FONE: (85) 9668-2430
  AV. PRESIDENTE GEISEL - Nº 1922
  mkservicosemconstrucao@gmail.com

15-22



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



VALOR COM ENCARGOS:	54,00
VALOR BDI (28.57%):	Rubrica 15,43
VALOR COM BDI:	69,42

1.3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,17	24,46
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,46	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,88	41,65
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,71
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,08	6,08
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	391,22	391,22
TOTAL MATERIAL:						441,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	211,77	3,81
TOTAL SERVICIO:						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						492,43
VALOR BDI (28.57%):						140,69
VALOR COM BDI:						633,12

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28.57%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,27

RECEBIMOS DA EMPRESA MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR, CNPJ: 35.864.328/0001-30, o valor de R\$ 16.210,00 referente ao pagamento da prestação de serviços de limpeza de piso em área urbanizada, conforme contrato nº 001/2018, em 16/02/2018.

[Assinatura]

[Assinatura]

16-21
0.



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



Engenheiro Civil
CPF Nº 11.377.663-14
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

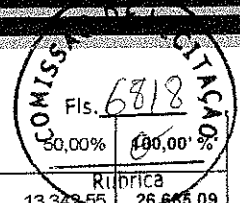
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.958,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%'
			4.791,79	4.791,79	4.791,79	4.791,79	4.791,79				23.958,95
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	791.107,11	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%'
			79.110,71	79.110,71	79.110,71	158.221,42	158.221,42	79.110,71	79.110,71	79.110,71	791.107,11

Engenheiro Civil
CPF Nº 11.377.663-14
Engenheiro Civil

17-21
P.



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



3	SINALIZAÇÃO	26.685,09			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
					2.668,51	2.668,51	2.668,51	2.668,51	2.668,51	13.342,55	26.685,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%'
					1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56	19.515,11
		861.266,26	83.902,50	83.902,50	88.522,52	167.633,23	167.633,23	83.730,73	83.730,73	102.210,81	861.266,26
			83.902,50	167.805,00	256.327,52	423.960,76	591.593,99	675.324,72	759.055,45	861.266,26	

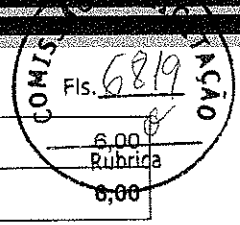
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
TOTAL		3,00

B	BENEFÍCIO
---	-----------

18-21

[Handwritten signature]



L	LUCRO	
		TOTAL

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

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

BDI = 28,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 19-21



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



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

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06

20-21



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

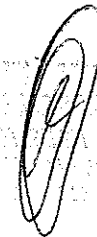
COMISSÃO
Fis. 6821
RUBRICA 0,00

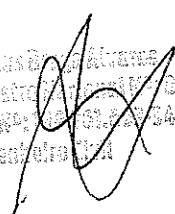
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

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


ANEXO 1
CNPJ: 35.864.328/0001-30


MARCUS ROBERTO ALBUQUERQUE
Registro Profissional nº 0007902703
CPF nº 000.000.000-00
Engenheiro Civil

21-21
0-





SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	88.225,62	7,91
2	RUA PASTOR ANTÔNIO FRANCISCO NETO - BAIRRO DE FÁTIMA	77.552,51	8,99
3	RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	93.888,81	10,88
4	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	101.411,11	11,75
5	RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	89.614,79	10,38
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	37.889,48	4,41
	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	52.858,10	6,14
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO	25.576,94	2,98
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA	21.062,95	2,46
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA	63.636,33	7,38
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA	29.740,32	3,46
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA	19.482,65	2,28
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA	18.687,85	2,18
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA	33.247,00	3,87
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA	50.874,88	5,91
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA	37.004,36	4,30
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	40.512,53	4,72
	VALOR TOTAL:	861.266,26	100,00


SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
AV. PRESIDENTE GEISEL Nº 1922
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDECE


SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
AV. PRESIDENTE GEISEL Nº 1922
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDECE

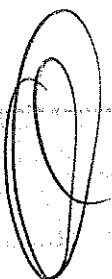
ORÇAMENTO CONSOLIDADO


**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30

Fis. 6923

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									23.958,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,33	35,24	158,57	951,42
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.200,41	0,31	0,09	0,40	880,16
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	15.366,23	1,12	0,32	1,44	22.127,37
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									791.107,11
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.045,99	27,27	7,79	35,06	492.452,41
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	28,16	8,05	36,21	158.846,75
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	24,79	7,08	31,87	139.807,95
SINALIZAÇÃO									26.685,09
3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	34,00	54,00	15,43	69,43	2.360,62
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	38,42	492,43	140,69	633,12	24.324,47
4 SERVIÇOS DIVERSOS									19.515,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.366,23	0,99	0,28	1,27	19.515,11
VALOR TOTAL:								861.266,26	


MARCUS BRUNO ARAÚJO
Registro Profissional nº 0687082703
CPF nº 030.303.33-34
Registado em 12/04/2014


MARCUS BRUNO ARAÚJO
Registro Profissional nº 0687082703
CPF nº 030.303.33-34
Registado em 12/04/2014



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIAS - RUAS

.....
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30
AV. PRESIDENTE GEISEL, Nº 1922
SALA 01 - BAIRRO CANINDEZINHO - CANINDÉ/CE

.....
MARCUS VINÍCIUS LINS
RUBRICA
CNPJ: 35.864.328/0001-30
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR



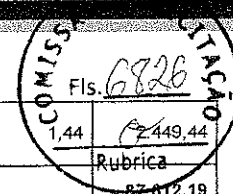
SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO
Fis. 6825
PREÇO
RUBRICAS
R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO RUBRICAS R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO							68.225,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.838,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	175,45	0,31	0,09	0,40	70,18
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.228,15	1,12	0,32	1,44	1.768,54
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.257,44
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.122,88	27,27	7,79	35,06	39.368,17
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	28,16	8,05	36,21	12.706,09
3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	350,90	24,79	7,08	31,87	11.183,18
1.3		SINALIZAÇÃO							1.569,71
1.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
1.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.559,75
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.228,15	0,99	0,28	1,27	1.559,75
2		RUA PASTOR ANTÔNIO FRANCISCO NETO - BAIRRO DE FÁTIMA							77.552,51
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.096,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	200,00	0,31	0,09	0,40	80,00
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.400,00	1,12	0,32	1,44	2.016,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							72.108,80
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.280,00	27,27	7,79	35,06	44.876,80
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	28,16	8,05	36,21	14.484,00
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	400,00	24,79	7,08	31,87	12.748,00
2.3		SINALIZAÇÃO							1.569,71
2.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
2.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.778,00
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,00	0,99	0,28	1,27	1.778,00
3		RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO							93.888,81
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.546,64
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,31	0,09	0,40	97,20



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,12	0,32	1,44	2.449,44	87.012,19
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	27,27	7,79	35,06	54.525,31	
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	486,00	28,16	8,05	36,21	17.598,06	
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	486,00	24,79	7,08	31,87	15.488,82	
3.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
3.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
3.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS									2.160,27
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,99	0,28	1,27	2.160,27	
4	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO									101.411,11
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.754,14
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	262,80	0,31	0,09	0,40	105,12	
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.839,60	1,12	0,32	1,44	2.649,02	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									94.750,97
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.681,92	27,27	7,79	35,06	58.968,12	
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	28,16	8,05	36,21	19.031,98	
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	24,79	7,08	31,87	16.750,87	
4.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
4.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
4.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS									2.336,29
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.839,60	0,99	0,28	1,27	2.336,29	
5	RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO									89.614,79
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.428,74
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,31	0,09	0,40	92,70	
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,12	0,32	1,44	2.336,04	
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									83.556,08
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	27,27	7,79	35,06	52.000,99	
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	SINAPI	M	463,50	28,16	8,05	36,21	16.783,34	



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO
Fls. 6827
TACÇÃO

5.2.3	94287	SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	24,79	7,08	31,87	14.771,75	
5.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
5.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
5.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS									2.060,26
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,99	0,28	1,27	2.060,26	
6	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO									37.889,48
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.001,89
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
6.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	95,60	0,31	0,09	0,40	38,24	
6.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	669,20	1,12	0,32	1,44	963,65	
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									34.468,00
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	611,84	27,27	7,79	35,06	21.451,11	
6.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	191,20	28,16	8,05	36,21	6.923,35	
6.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	191,20	24,79	7,08	31,87	6.093,54	
6.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
6.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
6.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS									849,88
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	0,99	0,28	1,27	849,88	
7	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO									52.858,10
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.414,80
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
7.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	135,00	0,31	0,09	0,40	54,00	
7.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	945,00	1,12	0,32	1,44	1.360,80	
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									48.673,44
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	864,00	27,27	7,79	35,06	30.291,84	
7.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	270,00	28,16	8,05	36,21	9.776,70	
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	24,79	7,08	31,87	8.604,90	
7.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
7.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
7.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO
Fil. 6828
CONDIÇÃO

7.4	SERVIÇOS DIVERSOS									1.200,15
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	945,00	0,99	0,28	1,27	Rubrica 1.200,15	
8	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO									25.576,94
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									688,54
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
8.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	65,70	0,31	0,09	0,40	26,28	
8.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	459,90	1,12	0,32	1,44	662,26	
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									22.734,62
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,48	27,27	7,79	35,06	14.742,03	
8.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	117,40	28,16	8,05	36,21	4.251,05	
8.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	117,40	24,79	7,08	31,87	3.741,54	
8.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
8.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
8.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS									584,07
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,90	0,99	0,28	1,27	584,07	
9	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA									21.062,95
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									537,72
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
9.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	51,31	0,31	0,09	0,40	20,52	
9.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	359,17	1,12	0,32	1,44	517,20	
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									18.499,37
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	27,27	7,79	35,06	11.513,00	
9.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	102,62	28,16	8,05	36,21	3.715,87	
9.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	102,62	24,79	7,08	31,87	3.270,50	
9.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
9.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
9.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS									456,15
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	359,17	0,99	0,28	1,27	456,15	
10	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA									63.636,33
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.712,12
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	

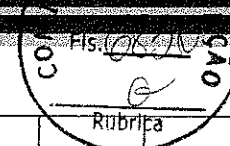
**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**COMISSÃO
Fls. 6829
RUBRICA

10.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	163,37	0,31	0,09	0,40	65,35
10.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.143,59	1,12	0,32	1,44	1.646,77
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								58.902,14
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.045,57	27,27	7,79	35,06	36.657,68
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	28,16	8,05	36,21	11.831,26
10.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	326,74	24,79	7,08	31,87	10.413,20
10.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
10.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
10.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.452,36
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.143,59	0,99	0,28	1,27	1.452,36
11	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA								29.740,32
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								777,09
11.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
11.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	74,15	0,31	0,09	0,40	29,66
11.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,05	1,12	0,32	1,44	747,43
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26.734,33
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	474,56	27,27	7,79	35,06	16.638,07
11.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	148,30	28,16	8,05	36,21	5.369,94
11.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	148,30	24,79	7,08	31,87	4.726,32
11.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
11.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
11.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS								659,19
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	519,05	0,99	0,28	1,27	659,19
12	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA								19.482,65
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								494,13
12.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
12.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	47,15	0,31	0,09	0,40	18,86
12.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	330,05	1,12	0,32	1,44	475,27
12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								16.999,65
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	301,76	27,27	7,79	35,06	10.579,71
12.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	M	94,30	28,16	8,05	36,21	3.414,60



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR

CNPJ: 35.864.328/0001-30



		FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016								
12.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	94,30	24,79	7,08	31,87	3.005,34	
12.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
12.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
12.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS									419,16
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,05	0,99	0,28	1,27	419,16	
13	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA									18.687,85
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									427,43
13.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
13.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	56,24	0,31	0,09	0,40	22,50	
13.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	281,20	1,12	0,32	1,44	404,93	
13.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									16.333,59
13.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	247,46	27,27	7,79	35,06	8.675,95	
13.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	28,16	8,05	36,21	4.072,90	
13.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	112,48	24,79	7,08	31,87	3.584,74	
13.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
13.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	
13.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85	
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS									357,12
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,20	0,99	0,28	1,27	357,12	
14	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA									33.247,00
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									904,02
14.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00	
14.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	75,84	0,31	0,09	0,40	30,34	
14.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	606,72	1,12	0,32	1,44	873,68	
14.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									30.002,74
14.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	561,22	27,27	7,79	35,06	19.676,37	
14.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	28,16	8,05	36,21	5.492,33	
14.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	151,68	24,79	7,08	31,87	4.834,04	
14.3	SINALIZAÇÃO									1.569,71
14.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86	

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR****CNPJ: 35.864.328/0001-30**COM. Fis. 085
9
CAO

14.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	RUBR 138,85
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS								770,53
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	606,72	0,99	0,28	1,27	770,53
15	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA								50.874,88
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.360,09
15.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
15.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	129,78	0,31	0,09	0,40	51,91
15.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	908,46	1,12	0,32	1,44	1.308,18
15.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								46.791,34
15.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	830,59	27,27	7,79	35,06	29.120,49
15.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	28,16	8,05	36,21	9.398,67
15.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	259,56	24,79	7,08	31,87	8.272,18
15.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
15.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
15.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS								1.153,74
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,46	0,99	0,28	1,27	1.153,74
16	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA								37.004,36
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								977,47
16.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,33	35,24	158,57	0,00
16.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	93,27	0,31	0,09	0,40	37,31
16.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	652,89	1,12	0,32	1,44	940,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								33.628,01
16.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	596,93	27,27	7,79	35,06	20.928,37
16.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	28,16	8,05	36,21	6.754,61
16.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	186,54	24,79	7,08	31,87	5.945,03
16.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
16.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
16.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS								829,17
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	652,89	0,99	0,28	1,27	829,17
17	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA								40.512,53
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.999,42

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30

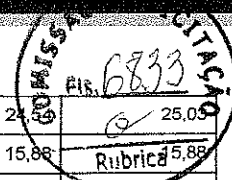
17.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,33	35,24	158,57	9951,42
17.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	100,00	0,31	0,09	0,40	Rubricado,00
17.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	700,00	1,12	0,32	1,44	1.008,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								36.054,40
17.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	640,00	27,27	7,79	35,06	22.438,40
17.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	28,16	8,05	36,21	7.242,00
17.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	24,79	7,08	31,87	6.374,00
17.3	SINALIZAÇÃO								1.569,71
17.3.1	CPU/0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	2,00	54,00	15,43	69,43	138,86
17.3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	492,43	140,69	633,12	1.430,85
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS								889,00
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,99	0,28	1,27	889,00
VALOR TOTAL:									861.266,26

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

**SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR**

CNPJ: 35.864.328/0001-30



I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,00	25,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,88	5,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,75
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,33	1,25
TOTAL MATERIAL:						96,91
VALOR COM ENCARGOS:						123,33
VALOR BDI (28.57%):						35,24
VALOR COM BDI:						158,57

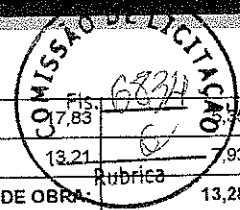
1.1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,26	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (28.57%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,40

1.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	139,16	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	SINAPI	CHI	0,00700000	26,34	0,18
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	109,08	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	35,52	0,28
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	102,86	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,32	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	29,60	0,18
TOTAL SERVICIO:						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						1,12
VALOR BDI (28.57%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,44

1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,76	0,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,20	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,04	5,11
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,47	7,42
TOTAL MATERIAL:						12,53
VALOR COM ENCARGOS:						27,27
VALOR BDI (28.57%):						7,79
VALOR COM BDI:						35,06

1.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	62,16	0,44
J04059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	13,96	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,47
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,61	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,32	5,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	358,25	0,72
TOTAL SERVICIO:						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,16
VALOR BDI (28.57%):						8,05
VALOR COM BDI:						36,21

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	62,16	0,62
J04517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,07	0,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	12,89	1,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	209,06	7,74
TOTAL MATERIAL:						9,84
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,32	6,50
TOTAL SERVICIO:						14,95
VALOR COM ENCARGOS:						24,79
VALOR BDI (28.57%):						7,08
VALOR COM BDI:						31,87

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



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

MISSOISSIPPI
Fls. 6835
CITAC

VALOR COM ENCARGOS:	54,90
VALOR BDI (28.57%):	Rubrica 15,43
VALOR COM BDI:	69,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,17	24,46
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	76,46	7,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,88	41,65
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,71
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62	1,86
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,08	6,08
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	391,22	391,22
TOTAL MATERIAL:						441,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	211,77	3,81
TOTAL SERVICOS:						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						492,43
VALOR BDI (28.57%):						140,69
VALOR COM BDI:						633,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (28.57%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,27

Assinado digitalmente por
[Assinatura]
CPF: 00000000000
CNPJ: 35.864.328/0001-30
E-mail: [E-mail]



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



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	23.958,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00' %'
			4.791,79	4.791,79	4.791,79	4.791,79	4.791,79				23.958,95
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	791.107,11	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			79.110,71	79.110,71	79.110,71	158.221,42	158.221,42	79.110,71	79.110,71	79.110,71	791.107,11



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 6837

3	SINALIZAÇÃO	26.685,09			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%'
					2.668,51	2.668,51	2.668,51	2.668,51	2.668,51	13.342,55	Rubrica 26.685,09
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	50,00%	100,00%'
					1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	1.951,51	9.757,56	19.515,11
861.266,26			83.902,50	83.902,50	88.522,52	167.633,23	167.633,23	83.730,73	83.730,73	102.210,81	861.266,26
			83.902,50	167.805,00	256.327,52	423.960,76	591.593,99	675.324,72	759.055,45	861.266,26	

COMPOSIÇÃO DE BDI

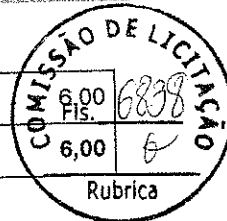
COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00

B	BENEFÍCIO
---	-----------

[Handwritten signature]



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



L	LUCRO	TOTAL
---	-------	-------

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

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

BDI = 28,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

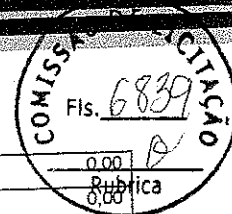
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06



SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR
CNPJ: 35.864.328/0001-30

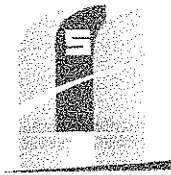
COMPROVAÇÃO
Fls. 6840
TACAO

B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	Rubrica
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	5,80	4,31
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,40	3,39
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional	15,41	11,86
TOTAL		15,41	11,86

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

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



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA

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

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

PROponente: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI
CNPJ: 25.234.497/0001-33
Endereço: RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP: 60200-000 - NOVA RUSSAS-CEARÁ
BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.002, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 920.508,77 (NOVECENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E SETENTA E SETE 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 RODRIGUES DE MACÊDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS;

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

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO EDITAL;

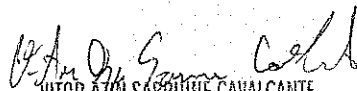
DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

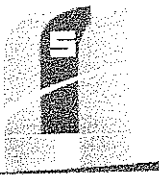
DECLARAMOS QUE, OS PREÇOS COTADOS INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DA AQUISIÇÃO;

DECLARAMOS, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

NOVA RUSSAS - CEARÁ, 22 DE JULHO DE 2021.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARTORIUS CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE 46123-0 - RNP 0605784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
1.0	RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO	77.593,11
2.0	RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO	88.172,20
3.0	RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO	106.701,76
4.0	RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	115.233,98
5.0	RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO	101.853,92
6.0	RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	43.184,14
7.0	RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	60.162,40
8.0	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO	29.231,86
9.0	RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO	24.098,55
9.0	RUA PROJETADA E - BAIRRO DE FÁTIMA	72.387,68
10.0	RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA	33.940,91
11.0	RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA	22.306,07
12.0	RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA	21.373,15
13.0	RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA	37.939,55
14.0	RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA	57.912,92
15.0	RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA	42.180,20
16.0	RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA	46.236,40
17.0	RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA	980.508,77
TOTAL GERAL		NOVECENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIM SARRUÊ CAVALCANTE
ENG. CIVIL - CREA-CE 46173-0 - RPP 0606724818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					30.771,95	3,14 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	149,88	192,70	1.156,20	0,12 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.200,41	0,42	0,54	1.188,22	0,12 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	15.366,23	1,44	1,85	28.427,53	2,90 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					896.422,36	91,42 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	14.045,99	31,11	40,00	561.839,60	57,30 %
2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.386,82	32,09	41,26	181.000,19	18,46 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.386,82	27,23	35,01	153.582,57	15,66 %
3			SINALIZAÇÃO					33.799,35	3,45 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	34,00	68,80	88,46	3.007,64	0,31 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	38,42	623,36	801,45	30.791,71	3,14 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					19.515,11	1,99 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	15.366,23	0,99	1,27	19.515,11	1,99 %

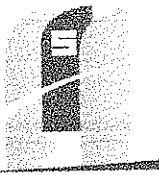
VALOR TOTAL GERAL: 980.508,77

NOVECENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA JOSÉ VIEIRA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.366,82	3,05 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	175,45	0,42	0,54	94,74	0,12 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.228,15	1,44	1,85	2.272,08	2,93 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					71.678,34	92,38 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.122,88	31,11	40,00	44.915,20	57,89 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	350,90	32,09	41,26	14.478,13	18,66 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	350,90	27,23	35,01	12.285,01	15,83 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.559,75	2,01 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.228,15	0,99	1,27	1.559,75	2,01 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

VALOR TOTAL GERAL:	77.599,11
SETENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E ONZE CENTAVOS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PASTOR ANTÔNIO FCO NETO - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

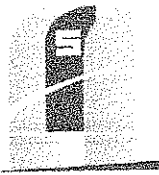
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.698,00	3,48 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,42	0,54	108,00	0,14 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.400,00	1,44	1,85	2.590,00	3,34 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					81.768,00	105,30 %
2.	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.280,00	31,11	40,00	51.200,00	65,99 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,00	32,09	41,26	16.504,00	21,27 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	27,23	35,01	14.004,00	18,05 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.778,00	2,25 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.400,00	0,99	1,27	1.778,00	2,29 %

VALOR TOTAL GERAL:	88.172,20
OITENTA E OITO MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTÔNIO MARTINS MARINHEIRO - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.278,07	4,22 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	243,00	0,42	0,54	131,22	0,17 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.701,00	1,44	1,85	3.146,85	4,06 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					99.275,22	127,94 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.555,20	31,11	40,00	62.208,00	80,17 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	486,00	32,09	41,26	20.052,36	25,84 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	486,00	27,23	35,01	17.014,86	21,83 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.160,27	2,78 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.701,00	0,99	1,27	2.160,27	2,78 %

VALOR TOTAL GERAL: 106.701,76

CENTO E SEIS MIL, SETECENTOS E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTÔNIO VIEIRA DA SILVA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.545,17	4,57 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	262,80	0,42	0,54	141,91	0,18 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	1.839,60	1,44	1,85	3.403,26	4,39 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					107.364,32	138,37 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.681,92	31,11	40,00	67.276,80	86,70 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	525,60	32,09	41,26	21.686,26	27,95 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	525,60	27,23	35,01	18.401,26	23,72 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.336,29	3,01 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.839,60	0,99	1,27	2.336,29	3,01 %

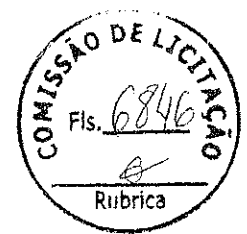
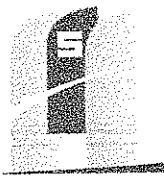
VALOR TOTAL GERAL: 115.233,98

CENTO E QUINZE MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTÔNIO ALVES BARBOSA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.126,31	4,03 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	231,75	0,42	0,54	125,15	0,16 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	1.622,25	1,44	1,85	3.001,16	3,87 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					94.679,15	122,02 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.483,20	31,11	40,00	59.328,00	76,46 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	463,50	32,09	41,26	19.124,01	24,65 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	463,50	27,23	35,01	16.227,14	20,91 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					2.060,26	2,66 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.622,25	0,99	1,27	2.060,26	2,66 %

VALOR TOTAL GERAL: 101.653,92

CENTO E UM MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA DAVI MENDES DA SILVA - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.289,64	1,66 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,60	0,42	0,54	51,62	0,07 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	669,20	1,44	1,85	1.238,02	1,60 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.056,42	50,33 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	611,84	31,11	40,00	24.473,60	31,54 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	191,20	32,09	41,26	7.888,91	10,17 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	191,20	27,23	35,01	6.693,91	8,63 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					849,88	1,10 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	669,20	0,99	1,27	849,88	1,10 %

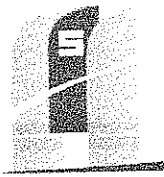
VALOR TOTAL GERAL: 43.184,14

QUARENTA E TRÊS MIL, CENTO E OITENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA OSMAR OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.821,15	2,35 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	135,00	0,42	0,54	72,90	0,09 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	945,00	1,44	1,85	1.748,25	2,25 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					55.152,90	71,08 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	864,00	31,11	40,00	34.560,00	44,54 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	270,00	32,09	41,26	11.140,20	14,36 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	270,00	27,23	35,01	9.452,70	12,18 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.200,15	1,55 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	945,00	0,99	1,27	1.200,15	1,55 %

VALOR TOTAL GERAL: 60.162,40

SESSENTA MIL, CENTO E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PADRE IRINEI LIMA VERDE - OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					886,30	1,14 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	65,70	0,42	0,54	35,48	0,05 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	459,90	1,44	1,85	850,82	1,10 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.773,29	33,22 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	420,48	31,11	40,08	16.819,20	21,68 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	117,40	32,09	41,26	4.843,92	6,24 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	117,40	27,23	35,01	4.110,17	5,30 %
			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					584,07	0,75 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	459,90	0,99	1,27	584,07	0,75 %

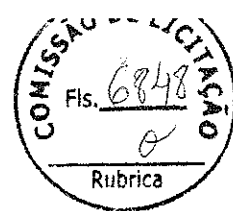
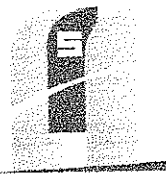
VALOR TOTAL GERAL: 29.231,86

VINTE E NOVE MIL, DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADE E - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					692,17	0,89 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,31	0,42	0,54	27,71	0,04 %



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	359,17	1,44	1,85	664,46	0,86 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.962,03	27,02 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	328,38	31,11	40,00	13.135,20	16,93 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	102,62	32,09	41,26	4.234,10	5,46 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,62	27,23	35,01	3.592,73	4,63 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					456,15	0,59 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	359,17	0,99	1,27	456,15	0,59 %

VALOR TOTAL GERAL: 24.098,55

VINTE E QUATRO MIL E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA D - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021

BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.203,86	2,84 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	163,37	0,42	0,54	88,22	0,11 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.143,59	1,44	1,85	2.115,64	2,73 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					66.743,26	86,02 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.045,57	31,11	40,00	41.822,80	53,90 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	326,74	32,09	41,26	13.481,29	17,37 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	326,74	27,23	35,01	11.439,17	14,74 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.452,36	1,87 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.143,59	0,99	1,27	1.452,36	1,87 %

VALOR TOTAL GERAL: 72.397,68

SETENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA C - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021

BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.000,28	1,29 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	74,15	0,42	0,54	40,04	0,05 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	519,05	1,44	1,85	950,24	1,24 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.293,24	39,04 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	474,56	31,11	40,00	18.982,40	24,46 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	148,30	32,00	41,26	6.118,85	7,80 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	148,30	27,23	35,01	5.191,98	6,69 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
			SERVIÇOS DIVERSOS					659,19	0,85 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	519,05	0,99	1,27	659,19	0,85 %

VALOR TOTAL GERAL: 33.940,91

TRINTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA B - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% e 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

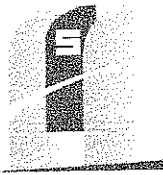
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					636,05	0,82 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	47,15	0,42	0,54	25,46	0,03 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	330,05	1,44	1,85	610,59	0,79 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					19.262,66	24,83 %
	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	301,76	31,11	40,00	12.070,40	15,56 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	94,30	32,00	41,26	3.890,82	5,01 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	94,30	27,23	35,01	3.301,44	4,25 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					419,16	0,54 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	330,05	0,99	1,27	419,16	0,54 %

VALOR TOTAL GERAL: 22.306,07

VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA A - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% e 83,85%



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					550,59	0,71 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	56,24	0,42	0,54	30,37	0,04 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	281,20	1,44	1,85	520,22	0,67 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.477,24	23,81 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	247,46	31,11	40,00	9.896,40	12,76 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	112,48	32,09	41,26	4.640,92	5,98 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	112,48	27,23	35,01	3.937,92	5,08 %
			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					357,12	0,46 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	281,20	0,99	1,27	357,12	0,46 %

VALOR TOTAL GERAL: 21.973,15

VINTE E UM MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA PROJETADA J - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.163,38	1,50 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	75,84	0,42	0,54	40,95	0,05 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	606,72	1,44	1,85	1.122,43	1,45 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.017,44	43,84 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	561,22	31,11	40,00	22.448,80	28,93 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	151,68	32,09	41,26	6.258,32	8,07 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	151,68	27,23	35,01	5.310,32	6,84 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					770,53	0,99 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	606,72	0,99	1,27	770,53	0,99 %

VALOR TOTAL GERAL: 37.939,35

TRINTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA MARIA DE LOURDES S. CARVALHO - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JULHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.750,73	2,26 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129,78	0,42	0,54	70,08	0,09 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	908,46	1,44	1,85	1.680,65	2,17 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					53.020,25	68,33 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	830,59	31,11	40,00	33.223,60	42,82 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	259,56	32,09	41,26	10.709,45	13,80 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	259,56	27,23	35,01	9.087,20	11,71 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					1.153,74	1,49 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	908,46	0,99	1,27	1.153,74	1,49 %

VALOR TOTAL GERAL: 57.912,92

CINQUENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

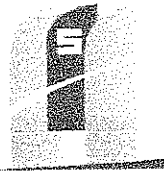
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA PADRE JOSÉ CARLOS DA SILVA - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JULHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.258,22	1,62 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	0,00	149,88	192,70	0,00	0,00 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,27	0,42	0,54	50,37	0,06 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	652,89	1,44	1,85	1.207,85	1,56 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					38.104,61	49,11 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	596,93	31,11	40,00	23.877,20	30,77 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	186,54	32,09	41,26	7.696,64	9,92 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	186,54	27,23	35,01	6.530,77	8,42 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	COTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					829,17	1,07 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	652,89	0,99	1,27	829,17	1,07 %

VALOR TOTAL GERAL: 42.180,20

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E OITENTA REAIS E VINTE CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA OZANIRA OLIVEIRA ALMEIDA - BAIRRO DE FÁTIMA - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.505,20	3,23 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	149,88	192,70	1.156,20	1,49 %
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	100,00	0,42	0,54	54,00	0,07 %
1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	700,00	1,44	1,85	1.295,00	1,67 %
2			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					40.854,00	52,65 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	640,00	31,11	40,00	25.600,00	32,99 %
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	200,00	32,09	41,26	8.252,00	10,63 %
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	27,23	35,01	7.002,00	9,02 %
3			SINALIZAÇÃO					1.988,20	2,56 %
3.1	LOTAÇÃO 20	PRÓPRIO	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M²	2,00	68,80	88,46	176,92	0,23 %
3.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,26	623,36	801,45	1.811,28	2,33 %
4			SERVIÇOS DIVERSOS					889,00	1,15 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	700,00	0,99	1,27	889,00	1,15 %

VALOR TOTAL GERAL: 46.236,40

QUARENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS

FRANCISCO ROSÁRIO DE ANGELO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
ENG CIVIL - CREA-CE 46125/0 - RUP 0608784818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ 25.234.497/0001-33

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JULHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%, 47,76% E 83,85%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

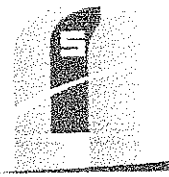
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.771,95	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%	6.154,39	20,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	896.422,36	10,00%	89.642,24	10,00%	89.642,24	10,00%	89.642,24	10,00%	179.284,47	20,00%	179.284,47	20,00%	179.284,47	20,00%	179.284,47	20,00%	179.284,47	20,00%
3	SINALIZAÇÃO	33.799,35		0,00		0,00		0,00		3.379,94	10,00%	3.379,94	10,00%	3.379,94	10,00%	3.379,94	10,00%	3.379,94	10,00%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	19.515,11		0,00		0,00		0,00		1.951,51	10,00%	1.951,51	10,00%	1.951,51	10,00%	1.951,51	10,00%	1.951,51	10,00%
	TOTAL PARCIAL	980.508,77	9,77%	95.796,63	10,31%	101.128,07	19,46%	190.770,31	19,46%	190.770,31	19,46%	190.770,31	19,46%	190.770,31	19,46%	190.770,31	19,46%	190.770,31	19,46%
	TOTAL GERAL		9,77%	95.796,63	19,54%	191.595,25	29,89%	292.721,32	49,31%	483.681,63	68,77%	674.261,94	78,45%	769.235,52	88,14%	964.209,30	100,00%	980.508,77	

FRANCISCO TORRIGUES DE MACEDO FELHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 041.453.063-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR MATEU SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE 46735/D - RUP 080706018
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICO@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



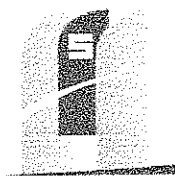
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS

1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	M²	1,0000000	149,88	149,88	
INSUMO	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	MATERIAL	M²	1,0200000	31,26	31,89	
INSUMO	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,0000000	20,23	20,23	
INSUMO	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	MATERIAL	M	4,5000000	15,50	69,75	
INSUMO	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,1500000	10,62	1,59	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,0000000	13,21	26,42	
				MO SEM	14,37	LS =>	12,05	MO COM LS =>	26,42
				LS =>					
				VALOR DO BDI =>	42,82		VALOR COM BDI =>	152,70	
1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,42	0,42	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	8,39	0,42	
				MO SEM	0,19	LS =>	0,16	MO COM LS =>	0,35
				LS =>					
				VALOR DO BDI =>	0,12		VALOR COM BDI =>	0,54	
1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	1,44	1,44	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	140,16	0,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5901	SINAPI	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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	178,27	0,18	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73436	SINAPI	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 - CHIP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	135,36	0,27	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	50,21	0,40	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	34,38	0,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93244	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	39,06	0,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	14,01	0,11	
				MO SEM	0,27	LS =>	0,22	MO COM LS =>	0,49
				LS =>					
				VALOR DO BDI =>	0,41		VALOR COM BDI =>	1,85	
2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	M²	1,0000000	31,11	31,11	



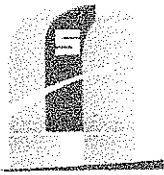
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	M³	0,1500000	43,37	6,51	
INSUMO	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0100000	72,90	0,73	
INSUMO	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0500000	22,76	1,14	
INSUMO	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,3600000	17,83	5,35	
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	M³	0,1500000	63,03	9,45	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	13,21	7,93	
				MO SEM	7,22	LS =>	6,06	MO COM LS =>	13,28
				VALOR	8,89			VALOR COM BDI =>	40,00
				DO BDI =>					

2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	32,09	32,09	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0020000	461,79	0,92	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	18,30	7,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,01	5,52	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0070000	80,14	0,56	
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MATERIAL	M	1,0050000	17,79	17,88	
				MO SEM	4,78	LS =>	4,00	MO COM LS =>	8,78
				VALOR	9,17			VALOR COM BDI =>	41,26
				DO BDI =>					

2.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	27,23	27,23	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	18,30	8,31	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	14,01	6,36	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0100000	80,14	0,80	
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0370000	266,36	9,86	
INSUMO	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,2000000	2,69	0,54	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0830000	16,42	1,36	
				MO SEM	5,41	LS =>	4,53	MO COM LS =>	9,94
				VALOR	7,78			VALOR COM BDI =>	35,01
				DO BDI =>					

3.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	M²	1,0000000	623,36	623,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	0,0180000	274,04	4,95
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	17,83	1,78
INSUMO	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1000000	97,42	9,74
INSUMO	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,9000000	34,62	31,16
INSUMO	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	MATERIAL	UN	3,0000000	0,79	2,37
INSUMO	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	MATERIAL	M²	1,0000000	498,45	498,45
INSUMO	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	MATERIAL	UN	2,0000000	0,45	0,90
INSUMO	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 9"X3" - APARELHADO	MATERIAL	M	3,0000000	17,69	53,07
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	13,21	13,21



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	MATERIAL	M	1,0000000	7,75	7,75	
				MO SEM	9,03	LS =>	7,58	MO COM LS =>	16,61
				VALOR	178,09			VALOR COM BDI =>	801,45
				DO BDI =>					

4.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	M²	1,0000000	0,99	0,99	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0750000	13,21	0,99	
				MO SEM	0,54	LS =>	0,45	MO COM LS =>	0,99
				VALOR	0,28			VALOR COM BDI =>	1,27
				DO BDI =>					

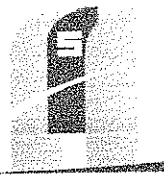
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	6,63	6,63	
INSUMO	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	84,17	0,00	
INSUMO	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0139000	246,60	3,43	
INSUMO	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0132000	210,54	2,78	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0278000	13,21	0,37	
INSUMO	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0007000	74,68	0,05	
				MO SEM	0,20	LS =>	0,17	MO COM LS =>	0,37
				VALOR	1,89			VALOR COM BDI =>	8,52
				DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	461,79	461,79	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,01	120,07	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	1,0700000	80,14	85,75	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,9600000	0,53	255,97	
				MO SEM	41,30	LS =>	34,63	MO COM LS =>	75,93
				VALOR	131,93			VALOR COM BDI =>	593,72
				DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,24	11,24	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	10,05	10,05	
INSUMO	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO SEM	5,50	LS =>	4,61	MO COM LS =>	10,11
				VALOR	3,21			VALOR COM BDI =>	14,45
				DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	68,87	68,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,1000000	29,21	32,13
INSUMO	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0258000	146,66	3,78
INSUMO	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	182,89	0,00
INSUMO	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0158000	53,62	0,85
INSUMO	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	344,74	14,38



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	22,35	0,00
INSUMO	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0417000	118,63	4,95
INSUMO	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	MATERIAL	CI	0,0004000	25.063,44	10,03
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2083000	13,21	2,75
				MO SEM		6,87		
				LS =>				
				VALOR		19,68		
				DO BDI =>				
							VALOR COM BDI =>	88,55

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	5903	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,38	34,38
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,29	13,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
				MO SEM		6,86		
				LS =>				
				VALOR		9,82		
				DO BDI =>				
							VALOR COM BDI =>	44,20

COMPOSIÇÃO	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,27	178,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,99	118,99
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,90	24,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91396	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,29	13,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91397	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21
				MO SEM		6,96		
				LS =>				
				VALOR		50,93		
				DO BDI =>				
							VALOR COM BDI =>	229,20



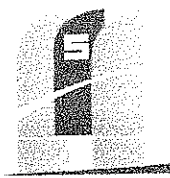
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	91396	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,29	13,29	
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000343	330.533,02	11,34	
INSUMO	00037736	SINAPI	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)	MATERIAL	UN	0,0000343	56.711,65	1,95	
				MO SEM	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>					
				VALOR	3,80			VALOR COM BDI =>	17,09
				DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	91398	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000028	330.533,02	0,93	
INSUMO	00037736	SINAPI	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)	MATERIAL	UN	0,0000028	56.711,65	0,16	
				MO SEM	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>					
				VALOR	0,31			VALOR COM BDI =>	1,40
				DO BDI =>					

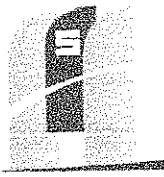
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,79	2,79	
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	330.533,02	2,38	
INSUMO	00037736	SINAPI	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)	MATERIAL	UN	0,0000072	56.711,65	0,41	
				MO SEM	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>					
				VALOR	0,80			VALOR COM BDI =>	3,59
				DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	5763	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,90	24,90
INSUMO	00037747	SINAPI	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)	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	330.533,02	21,25
INSUMO	00037736	SINAPI	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)	MATERIAL	UN	0,0000643	56.711,65	3,65



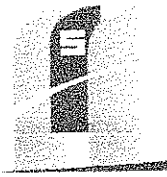
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO SEM	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>					
				VALOR	7,11			VALOR COM BDI =>	32,01
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	53831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,99	118,99	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	32,1600000	3,70	118,99	
				MO SEM	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>					
				VALOR	34,00			VALOR COM BDI =>	152,99
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	M³	1,0000000	274,04	274,04	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,8360000	68,87	57,58	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	0,9197000	6,63	6,10	
INSUMO	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	21,88	21,88	
INSUMO	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	17,22	0,00	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	254,0000000	0,43	109,22	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVELENTE	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	13,21	79,26	
				MO SEM	49,04	LS =>	41,12	MO COM LS =>	90,16
				LS =>					
				VALOR	78,29			VALOR COM BDI =>	352,93
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0059000	10,05	0,06	
				MO SEM	0,03	LS =>	0,03	MO COM LS =>	0,06
				LS =>					
				VALOR	0,02			VALOR COM BDI =>	0,08
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MÃO DE OBRA	H	0,0036000	12,75	0,05	
				MO SEM	0,03	LS =>	0,02	MO COM LS =>	0,05
				LS =>					
				VALOR	0,01			VALOR COM BDI =>	0,06
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	0,0059000	17,66	0,10	
				MO SEM	0,05	LS =>	0,05	MO COM LS =>	0,10
				LS =>					
				VALOR	0,03			VALOR COM BDI =>	0,13
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
INSUMO	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H	0,0059000	15,51	0,09	



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

				MO SEM	0,05	LS =>	0,04	MO COM LS =>	0,09
				LS =>					
				VALOR	0,03			VALOR COM BDI =>	0,12
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0151000	12,85	0,19	
				MO SEM	0,10	LS =>	0,09	MO COM LS =>	0,19
				LS =>					
				VALOR	0,05			VALOR COM BDI =>	0,24
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	0,0151000	8,73	0,13	
				MO SEM	0,07	LS =>	0,06	MO COM LS =>	0,13
				LS =>					
				VALOR	0,04			VALOR COM BDI =>	0,17
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
INSUMO	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0050000	24,65	0,15	
				MO SEM	0,08	LS =>	0,07	MO COM LS =>	0,15
				LS =>					
				VALOR	0,04			VALOR COM BDI =>	0,19
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	8,29	8,29	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	11,24	1,32	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	25,93	6,08	
INSUMO	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	0,0735000	8,48	0,62	
INSUMO	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	EQUIPAMENTO	H	0,1759000	2,12	0,37	
				MO SEM	3,81	LS =>	3,19	MO COM LS =>	7,00
				LS =>					
				VALOR	2,40			VALOR COM BDI =>	10,79
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,21	50,21	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,76	23,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	68300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17	
				MO SEM	9,66	LS =>	8,10	MO COM LS =>	17,76
				LS =>					
				VALOR	14,34			VALOR COM BDI =>	64,55
				DO BDI =>					
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	140,18	140,18	



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	53849	SINAPI	LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,76	51,76		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,19	38,19		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,76	23,76		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17		
				MO SEM		9,66	LS =>	8,10	MO COM LS =>	17,76
				LS =>						
				VALOR		40,04			VALOR COM BDI =>	180,20
				DO BDI =>						

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,76	23,76		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000400	593.987,39	23,76		
				MO SEM		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>						
				VALOR		6,79			VALOR COM BDI =>	30,55
				DO BDI =>						

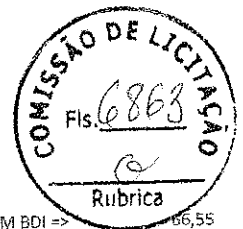
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000072	593.987,39	4,28		
				MO SEM		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>						
				VALOR		1,22			VALOR COM BDI =>	5,50
				DO BDI =>						

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,19	38,19		
INSUMO	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	EQUIPAMENTO	UN	0,0000643	593.987,39	38,19		
				MO SEM		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>						
				VALOR		10,91			VALOR COM BDI =>	49,10
				DO BDI =>						

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,76	51,76		
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	13,9900000	3,70	51,76		
				MO SEM		0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				LS =>						



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

VALOR 14,79
DO BDI =>

VALOR COM BDI => 66,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,21	17,21		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95247	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,40	2,40		
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,59	0,59		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	12,75	12,75		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO SEM		6,96	LS =>	5,84	MO COM LS =>	12,80
				LS =>						
				VALOR		4,92			VALOR COM BDI =>	22,13
				DO BDI =>						

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL		
COMPOSIÇÃO	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17		
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,40	2,40		
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,59	0,59		
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52		
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01		
INSUMO	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	17,66	17,66		
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06		
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83		
				MO SEM		9,66	LS =>	8,10	MO COM LS =>	17,76
				LS =>						
				VALOR		6,33			VALOR COM BDI =>	28,50
				DO BDI =>						

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,40	2,40
INSUMO	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,59	0,59
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52
INSUMO	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	15,51	15,51
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

INSUMO	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
00037371			MO SEM	8,49	LS =>	7,11	MO COM LS =>	15,60
			LS =>					
			VALOR	5,72			VALGR COM BDI =>	25,73
			DO BDI =>					

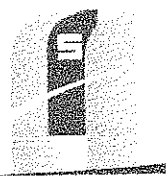
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,40	2,40
INSUMO	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,55	0,55
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52
INSUMO	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,90	0,90
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	12,85	12,85
SUBTOTAL	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO SEM	7,09	LS =>	5,95	MO COM LS =>	13,04
			LS =>					
			VALOR	5,23			VALOR COM BDI =>	23,53
			DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	M³	1,0000000	29,21	29,21
INSUMO	10221	SEINFRA	BLASTER	MÃO DE OBRA	H	0,0588000	20,57	1,21
INSUMO	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,0588000	84,24	4,95
INSUMO	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	MATERIAL	KG	0,0500000	18,81	0,94
INSUMO	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	26,80	0,00
INSUMO	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	MATERIAL	M	1,2400000	3,77	4,67
INSUMO	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	MATERIAL	KG	0,5400000	10,96	5,92
INSUMO	12326	SEINFRA	ESPOLETA	MATERIAL	UN	0,0090000	4,18	0,04
INSUMO	12329	SEINFRA	ESTOPIM	MATERIAL	M	0,0600000	5,21	0,31
INSUMO	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,1765000	17,76	3,13
INSUMO	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	EQUIPAMENTO	H	0,0000000	16,96	0,00
INSUMO	12525	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	MATERIAL	JG	0,0005000	531,05	0,27
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	MÃO DE OBRA	H	0,5882000	13,21	7,77
			MO SEM	4,88	LS =>	4,10	MO COM LS =>	8,98
			LS =>					
			VALOR	8,35			VALOR COM BDI =>	37,56
			DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	93244	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	39,05	39,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73309	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,73	16,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73313	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01
			MO SEM	8,49	LS =>	7,11	MO COM LS =>	15,60
			LS =>					
			VALOR	11,16			VALOR COM BDI =>	50,22
			DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	135,36	135,36

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

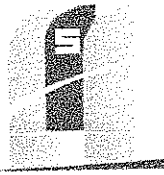
COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73309	SINAPI	SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,73	16,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,94	20,94
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73313	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	73315	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,34	35,34
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,01	60,03
				MO SEM		25,46		
				LS =>			21,34	MO COM LS => 46,80
				VALOR		38,67		
				DO BDI =>				VALOR COM BDI => 174,03

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73309	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,73	16,73
INSUMO	00014513	SINAPI	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	EQUIPAMENTO	UN	0,0000533	313.928,15	16,73
				MO SEM		0,00		
				LS =>				MO COM LS => 0,00
				VALOR		4,78		
				DO BDI =>				VALOR COM BDI => 21,51

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73313	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
INSUMO	00014513	SINAPI	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	EQUIPAMENTO	UN	0,0000074	313.928,15	2,32
				MO SEM		0,00		
				LS =>				MO COM LS => 0,00
				VALOR		0,66		
				DO BDI =>				VALOR COM BDI => 2,98

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	5089	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,94	20,94
INSUMO	00014513	SINAPI	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	EQUIPAMENTO	UN	0,0000667	313.928,15	20,94
				MO SEM		0,00		
				LS =>				MO COM LS => 0,00
				VALOR		5,98		
				DO BDI =>				VALOR COM BDI => 26,92

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	73315	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,34	35,34
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	9,5500000	3,70	35,34



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

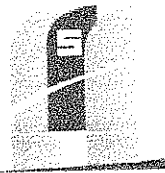
MO SEM	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
LS =>					
VALOR	10,10			VALOR COM BDI =>	45,44
DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,01	14,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
INSUMO		SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	2,40	2,40	
INSUMO	00037370	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,95	0,95	
INSUMO	00043491	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,39	0,39	
INSUMO	00043467	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	8,73	8,73	
INSUMO	00006111	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037373	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SERVIÇOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
	00037371								
				MO SEM	4,82	LS =>	4,04	MO COM LS =>	8,86
				LS =>					
				VALOR	4,00			VALOR COM BDI =>	18,01
				DO BDI =>					

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL	
	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,93	25,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
INSUMO		SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	EQUIPAMENTO	H	1,0000000	0,49	0,49	
INSUMO	00043493	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	OUTROS	H	1,0000000	0,52	0,52	
INSUMO	00037372	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TAXAS	H	1,0000000	0,06	0,06	
INSUMO	00037373	SINAPI	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	24,65	24,65	
	00007592								
				MO SEM	13,49	LS =>	11,31	MO COM LS =>	24,80
				LS =>					
				VALOR	7,41			VALOR COM BDI =>	33,34
				DO BDI =>					

FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.865-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

VITOR AZIN SARRIUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL CREA-CE 46123/0 RNP 0608784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
 DATA: JULHO DE 2021
 BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
 TABELA PONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

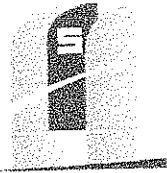
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,96%
	DESPESAS INDIRETAS	4,98%
	DESPESAS INDIRETAS	
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,00%
	BENEFÍCIO	6,32%
	DESPESAS INDIRETAS	
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	13,15%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CFRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 28,57%

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


 FRANCISCA ARRIGUES DE MACEDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.865-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


 VITOR AZIM SARRUINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL - CREA-CE-46125/D - RFP-0609784818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

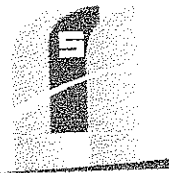
ENCARGOS SOCIAIS

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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	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 RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM/CE
DATA: JULHO DE 2021
BDI = 28,57% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%; 47,76% E 83,85%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA - SINAPI 12/2020 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

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%



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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	DÍAS 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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	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%	3,59%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

FRANCISCIANO FERREZ DE ARAÚJO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR - CPF 057.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ 25.234.497/0001-33

Vitor Azm Sarrilune Cavalcante
ENG CIVIL - CREA-CE 46123/0 - RQP 0608704818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ 25.234.497/0001-33



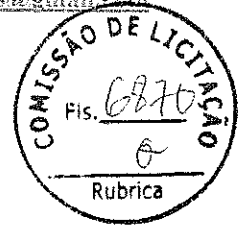
F & A CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ 31.663.874/0001-52

Rua Teófilo Amaro, 313 centro – Boa Viagem-CE CEP 63870-000

Fone 85 / 99925-6291

feaprojetoseservicos@gmail.com



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

BOA VIAGEM – CE, 23 de julho 2021.

A
Comissão Permanente de Licitação do Município de Boa Viagem -CE.

Ref: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DE FÁTIMA E OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N°1065068-78 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOAVIAGEM/CE.

Prezados Senhores,

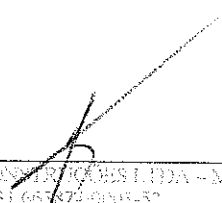
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de REF TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.07.01.002, pelo preço global de **RS825.837,16** (OITOCENTOS E VINTE E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), com prazo de execução até **240 (Duzentos e quarenta) dias contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da lei 8.666/93 e suas alterações.**

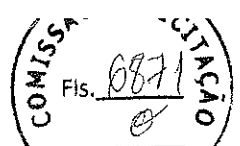
Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR, Carteira de Identidade n°. 2008097096160, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF n° 057.811.463-18, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


F & A CONSTRUÇÕES LTDA - ME
31.663.874/0001-52
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
057.811.463-18
REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Rubrica			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/06/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.053,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	231,75	0,35	80,53
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.622,25	1,22	1.972,87
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.157,10
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.483,20	26,62	39.486,51
2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	27,70	12.838,02
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	463,50	23,37	10.832,56
3	SINALIZAÇÃO						1.355,05
3.1	cpu/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN)	PRÓPRIA	45x25	2,00	60,37	120,74
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	546,16	1.234,32
4	SERVIÇOS DIVERÇOS						1.328,67
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,25	0,82	1.328,67
						VALOR BDI TOTAL:	19.397,38
						VALOR ORÇAMENTO:	67.894,22
						VALOR TOTAL:	87.291,59

VALOR GLOBAL DE OITENTA E SETE MIL,DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA/0617845298
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

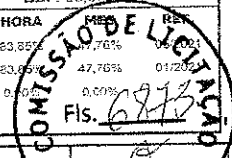
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE												Total parcela		
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	%		Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.053,39	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	2.053,39
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.157,10	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	63.157,10
3	SINALIZAÇÃO	1.355,05			135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	100,00%	1.355,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.328,67			132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	132,87	100,00%	1.328,67
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.397,38	9,91%	9,91%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	10,30%	19.397,38
		87.291,59	8.649,20	17.298,40	26.290,79	43.404,50	60.518,20	68.982,69	77.447,19	87.291,59	87.291,59	87.291,59	87.291,59	87.291,59	87.291,59	100,00%	87.291,59

FRANCISCO CARVALHO CÂNDIDO JUNIOR
 CPF: 0617845298
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	23,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	REB	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB	01,20%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	33,4891	0,20
TOTAL						1,25
SERVICO:						
VALOR:						1,25

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04390177	19,9244	0,8747
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00878035	69,4340	0,6097
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4844

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26341064	17,1830	4,5262
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52682128	12,8645	6,7773
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3035

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13170532	50,3660	6,6335
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13170532	54,6514	7,1979
TOTAL MATERIAL:						13,8314
VALOR:						26,62

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

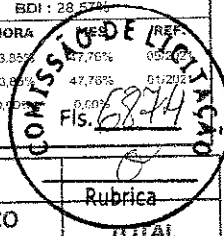
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	70,3205	0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,6112	15,69
TOTAL MATERIAL:						16,18

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,3961	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,8469	4,67
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	400,5125	0,80
TOTAL SERVICIO:						11,53
VALOR:						27,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					Rubrica
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	70,3205	0,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,3578	0,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,4116	1,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	233,7205	8,65
TOTAL MATERIAL:					11,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,3961	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,8469	5,38
TOTAL SERVICOS:					12,37	
VALOR:					23,39	

3.1. cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN) (45x25)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,18329957	36,2854	6,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,33202793	105,7984	35,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,78	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19024924	17,1830	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22128307	12,8645	2,85
TOTAL MAO:					6,12	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3971	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6867	0,69
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00173131	437,3687	0,76
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,54011025	14,3371	7,74
TOTAL MATERIAL:					9,98	

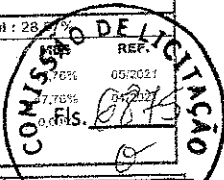
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	26/06/2021	BDI:	28,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00563886	278,8663	1,57
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,94454438	0,9679	0,91
TOTAL SERVIÇO:						2,49
VALOR:						60,36

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88901077	36,2854	32,2581
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09877897	105,7984	10,4507
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,7088


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09877897	17,1830	1,6973
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98778974	12,8645	12,7074
TOTAL MAO DE OBRA:						14,4048

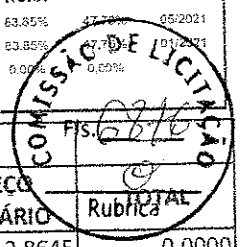
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3971	0,7942
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6867	2,0600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98778974	437,3687	432,0283
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96336922	14,3371	42,4861
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98778974	6,8004	6,7174
TOTAL MATERIAL:						484,0860

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01778022	278,8663	4,9583
TOTAL SERVIÇO:						4,9583
VALOR:						546,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	12,8645	0,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8190
VALOR:						0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/06/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	0,60%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	12,8645	0,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	29,4436	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	20,6742	0,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	10,4323	0,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,00000000	12,8562	0,0000
				TOTAL MATERIAL:		0,0000
				VALOR:		0,00


1.2 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

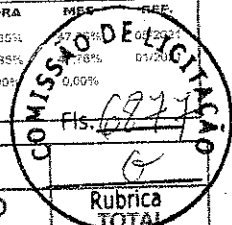
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,9990	0,35
				TOTAL SERVICIO:		0,35
				VALOR:		0,35

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	155,6151	0,16
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	29,4850	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	122,0350	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	43,1602	0,35
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	116,3763	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,8469	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/09/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	27,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAP:	2020/12 COM DESENERAÇÃO	83,85%	01/20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
cpu/001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN) (45x25)						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,18329957	36,29	6,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,33202793	105,80	35,13
TOTAL						41,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19024924	17,18	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22128307	12,86	2,85
TOTAL MAO						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,79
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00173131	437,37	0,76
198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,54011025	14,34	7,74
TOTAL						9,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00563886	278,87	1,57
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,94454438	0,97	0,91
TOTAL						2,49
VALOR:						60,36


 FRANCISCO FLORIANO CANDIDO JUNIOR
 CREA 0617845298
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA: 28/06/2021																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	BDI: 22,57%																			
	LOCAL:	BOA VIAGEM-CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2000.0 COM DESONERAÇÃO</td> <td>60,80%</td> <td>47,76%</td> <td>21/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2000.0 COM DESONERAÇÃO	60,80%	47,76%	21/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2000.0 COM DESONERAÇÃO	60,80%	47,76%	21/2021																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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



COMPOSIÇÃO DE BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/06/2021	BDI: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-RUA ANTONIO ALVES BARBOSA-OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SDA VIAGEMCE	SEINFRA	027-1004-DESONERAÇÃO	33.88%	47.76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SDA VIAGEMCE	SINAP	0200-11-0049-DESONERAÇÃO	33.88%	27.05%	04/2021
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1,00%	1,00%	

COMPOSIÇÃO DE 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
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA /SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,32
	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI	28,57

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

FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 CREA 0617845298
 ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS TOSCA-RUA-ANTONIO MARTINS MARINHEIRO-OSMAR CARNEIRO	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS TOSCA-RUA-ANTONIO MARTINS MARINHEIRO-OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023.12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.153,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	243,00	0,35	84,43
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.701,00	1,22	2.068,64
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						66.222,98
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.555,20	26,62	41.403,33
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	27,70	13.461,23
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	23,37	11.358,42
3	SINALIZAÇÃO						1.355,05
3.1	cpu/001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA,45CMX25CM (UN)	PRÓPRIA	45x25	2,00	60,37	120,74
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	546,16	1.234,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.393,16
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,00	0,82	1.393,16
						VALOR BDI TOTAL:	20.320,20
						VALOR ORÇAMENTO:	71.124,27
						VALOR TOTAL:	91.444,48

VALOR GLOBAL DE NOVENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

FRANCISCO FLORES CANDIDO JUNIOR
 CREA 6917845256
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS TOSCA-RUA-ANTONIO MARTINS MARINHEIRO-CE
 MARINHEIRO-CE
 MARINHEIRO-CE
 BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 20/06/2021 BDI: 29,57%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO 2020/12 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS

PONTI: SEINFRA SINAPI

HORA: 93,85% 47,76%
 63,05% 47,76%
 0,00% 0,00%

REF.: 06/2021 01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.153,07	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
			430,61	430,61	430,61	430,61	430,61				2.153,07
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66.222,98	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			6.622,30	6.622,30	6.622,30	6.622,30	6.622,30	6.622,30	6.622,30	6.622,30	66.222,98
3	SINALIZAÇÃO	1.355,05			135,51	135,51	135,51	135,51	135,51	677,53	1.355,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.393,16			139,32	139,32	139,32	139,32	139,32	696,58	1.683,99
			9,91%	9,91%	19,62%	19,62%	19,62%	19,62%	19,62%	9,69%	100,00%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.320,20	2.014,29	2.014,29	2.092,67	3.986,78	3.986,78	1.969,88	1.969,88	2.285,64	20.320,20
			9,067,20	9,067,20	9,420,40	17,936,81	17,936,81	8,867,00	8,867,00	10,282,05	
		91.444,48	9.067,20	18.134,41	27.554,81	45.491,62	63.428,43	72.295,43	81.162,43	91.444,48	91.444,48

FRANCISCO PORC-CAMBIDO JUNIOR
 CREA 0617845298
 ENGENHEIRO CIVIL

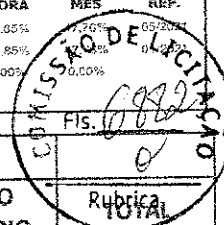


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS TOSCA-RUA-ANTONIO MARTINS MARINHEIRO-OSMAR CARNEIRO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS TOSCA-RUA-ANTONIO MARTINS MARINHEIRO-OSMAR CARNEIRO
LOCAL:	BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA :	26/06/2021	BDI :	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	1,76%	05/2014
SINAPI	2070/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	11/2012
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	12,8645	0,0000
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	29,4436	0,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	20,6742	0,0000
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	10,4323	0,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	SEINFRA	KG	0,00000000	12,8562	0,0000
				TOTAL MATERIAL:		0,0000
				VALOR:		0,00

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	6,9990	0,35
				TOTAL SERVICIO:		0,35
				VALOR:		0,35

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	155,6151	0,16
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	29,4850	0,21
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	122,0350	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	43,1602	0,35
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	116,3763	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,8469	0,09