



CONSTRUTORA EXATA
PROPOSTA DE PREÇOS

Várzea Alegre – Ceará, 25 de junho de 2021

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – CE

Ref.: Tomada de Preços nº 2021.06.11.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 374.051,05 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E CINQUENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS).

DATA DE ABERTURA: 05 DE JULHO DE 2021 ÀS 14:30 HORAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

A **Construtora Exata**, CNPJ nº 63.560.387/0001-50, por meio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei que:

- Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, assim como os da mencionada licitação;
- Para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto acima citado, caso sejamos proclamados vencedores;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- 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. Paulo Sergio Fonseca Bezerra**, carteira de identidade nº 2495797 SSP/RN, e CPF nº 085.462.604-27, como representante legal desta empresa;
- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO	DATA:	05/07/2021
LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA; RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES; RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA; RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA; RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO	VENIA:	02/11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENAPRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 04/2021
		SINAPI:	2083/12 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,75% 01/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								13.275,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,68	32,17	144,85	869,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,31	0,09	0,40	397,59
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,28	0,37	1,65	12.008,35
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								352.916,00
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	26,98	7,70	34,68	231.711,30
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	1.987,94	25,65	7,32	32,97	65.542,38
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	1.987,94	21,78	6,22	28,00	55.662,32
3	SERVIÇOS DIVERSOS								7.860,01
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINERA	M2	7.277,79	0,84	0,24	1,08	7.860,01
VALOR BDI TOTAL:									83.085,50
VALOR ORÇAMENTO:									290.965,55
VALOR TOTAL:									374.051,05

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,55%
	LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA, RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES, RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA, RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA, RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	63,95%	47,75%
			MES:	47,75%	05/2021
			REF:	01/2021	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,2000	22,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,6700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL MATERIAL:					90,2828	
VALOR:					112,68	

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	6,28	0,31
TOTAL SERVICO:					0,31	
VALOR:					0,31	

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

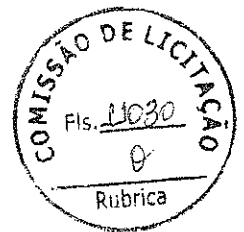
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	31,90	0,22
5901	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	SINAPI	CHP	0,00100000	162,85	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	47,04	0,37
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	128,67	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,95	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	SINAPI	CHP	0,00200000	117,72	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,49	0,09
TOTAL SERVICO:					1,28	
VALOR:					1,28	

CNPJ 63.560.387/0001-50

SIT SANTA ROSA, Nº 220, BETANIA, CEP 63.540-000, VARZEA ALEGRE - CEARÁ
natancostafuza@gmail.com



CONSTRUTORA EXATA



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,5000	0,8750
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,2100	0,6221
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4971
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,9500	4,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,6600	6,8490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	49,5500	7,4325
TOTAL MATERIAL:						14,2815
VALOR:						26,98

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	63,75	0,44
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	14,15	14,22
TOTAL MATERIAL:						14,66
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	369,51	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,57	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,49	4,52
TOTAL SERVICOS:						10,99
VALOR:						25,65

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	63,75	0,63
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	211,88	7,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,14	0,42
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,07	1,08
TOTAL MATERIAL:						9,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,57	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,49	5,21



CONSTRUTORA EXATA

TOTAL SERVIÇO:	11,82
VALOR:	21,78

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,2000	0,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,8400
VALOR:						0,84

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA

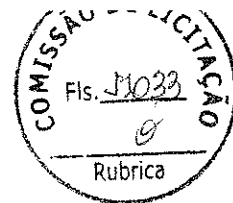


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO	DATA:	05/07/2021	BDI: 28,55%
	LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA, RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES, RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA, RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA, RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO	FONTE:	VERSÃO:	ROTA: MÊS: REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.275,04	40,00%	50,00%	10,00%			100,00' %
			5.310,02	6.637,52	1.327,50			13.275,04
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	352.916,00	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00' %
			70.583,20	88.229,00	88.229,00	70.583,20	35.291,60	352.916,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS	7.860,01			10,00%	30,00%	60,00%	100,00' %
					786,00	2.358,00	4.716,01	7.860,01
			75.893,22	94.866,52	90.342,50	72.941,20	40.007,61	374.051,05
			75.893,22	170.759,74	261.102,24	334.043,44	374.051,05	

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 05/07/2021	BDI : 28,55%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA, RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES, RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA, RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA, RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	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	1,00
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,96

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

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

BDI = 28,55%

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

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940



CONSTRUTORA EXATA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO	DATA : 05/07/2021 BDI : 28,55%
	LOCAL:	RUA LUIZ NETO UCHOA, RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES, RUA ADEBERAL CARNEIRO DE FRANÇA, RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA, RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO
			HORA MES REF
		SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	
		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 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



CONSTRUTORA EXATA



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

A + B + C + D

PAULO SERGIO FONSECA BEZERRA
DIRETOR
CPF 085.462.604-27

WANKS FERREIRA BEZERRA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 0613513940

CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA
CNPJ: 63.560.387/0001-50

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Boa Viagem – Ceará.
Tomada de Preços nº 2021.06.11.001
Data de abertura: 05 de Julho de 2021 às 14:30 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

PREZADOS SENHORES,

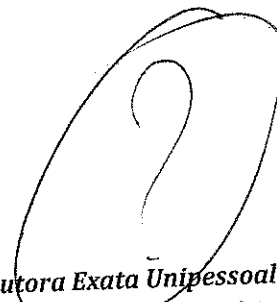
DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varzea Alegre, CE, 28 de Junho de 2021.



Construtora Exata Unipessoal - LTDA
Paulo Sergio Fonseca
Sócio Administrador
CPF 085.462.604-27



Construtora Exata Unipessoal - LTDA
Wanks Ferreira Batista
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA CE54002



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141631
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 05 de julho de 2021.

Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE

Comissão Permanente de Licita o

REF.: TOMADA DE PREÇOS N  2021.06.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N  2021.06.11.001, cujo objeto   a EXECU O DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N  1065362-00 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, através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte, pelo Valor Global de R\$ 444.707,64 (Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos), com prazo de execu o conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n . 303320596 e CPF n  938.784.863-91, Como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licita o.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o 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,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Eng  Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,58	36,71	165,29
1.2	59064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	SINAPI	M	993,97	0,41	0,12	526,80
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,41	0,40	13.172,80
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO	SEINFRA	M2	6.681,41	32,87	9,38	282.289,57
2.2	94273	CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 300X150X300 CM/ COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS E RUA VIÁRIO, AF 06/2016	SINAPI	M	1.987,94	28,77	8,21	73.514,02
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	1.987,94	24,77	7,07	63.296,01
3	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	0,33	10.916,69
						VALOR TOTAL:		444.707,64

Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Rjôto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210; E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 25/06/2021		BDI : 28,55%					
DESCRÇÃO:		SENERA	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021					
CLIENTE:			2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021					
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	CONSOLIDADO	444.707,63	30,00%	25,00%	24,00%	19,40%	11,00%	100,00%			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.691,34	89.696,46	112.120,57	107.335,70	87.094,93	48.459,97	444.707,63			
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	419.099,60	40,00%	50,00%	10,00%			10,00%			
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69	5.876,64	7.346,67	1.469,13			14.691,34			
			20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%			
			83.819,92	104.774,90	104.774,90	83.819,92	41.909,96	419.099,60			
					10,00%	3,275,01	6.550,01	10.916,69			
			89.696,46	112.120,57	107.335,70	87.094,93	48.459,97	444.707,64			
			89.696,46	201.817,03	309.152,79	396.247,66	444.707,64	444.707,64			



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

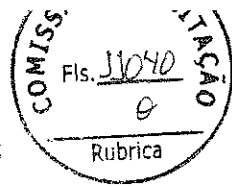
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



		RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 25/06/2021		BDI : 28,55%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO -MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO					167.414,64		37,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.079,94		1,37
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					157.287,26		35,37
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS					4.047,44		0,91
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO					152.736,00		34,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.803,20		1,08
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					144.092,80		32,40
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS					3.840,00		0,86
3	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO					22.882,22		5,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					699,60		0,16
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					21.626,12		4,88
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS					556,50		0,13
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO					67.567,32		15,19
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.065,81		0,46
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					63.858,26		14,38
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS					1.643,25		0,37
5	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO					34.107,46		7,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.042,80		0,23
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					32.235,16		7,25
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS					829,50		0,19
VALOR TOTAL:						444.707,64		100,00

A.I.L.
CONSTRUTORA
 Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

FCO. PINTO DE MACEDO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE									
DATA: 25/06/2021 BDI: 28,55% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 03,85% DATA: 05/2021 SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,76% 01/2021 83,85% 47,76%									
RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,88	36,71	165,29	991,74
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	386,47	0,41	0,12	0,53	204,30
1.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,41	0,40	1,81	4.885,90
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	32,87	9,38	42,25	104.231,17
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (BOSO VARIÁVEL) AF_06/2018	SINAPI	M	770,94	28,77	8,21	36,98	28.509,36
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJEIJA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	24,77	7,07	31,84	24.546,73
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.688,26	1,17	0,33	1,50	4.047,44
RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,41	0,12	0,53	169,60
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,41	0,40	1,81	4.633,60
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.389,00	32,87	9,38	42,25	100.048,00
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2018	SINAPI	M	640,00	28,77	8,21	36,98	23.667,20
									167.414,64
									6.079,94
									162.736,00
									4.803,20
									141.092,80
									100.048,00
									23.667,20

COMIS. Fls. 11041 07541
9
Rubrica
Página 5 de 22

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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	640,00	24,77	7,07	31,84	20.377,60
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	0,33	1,50	3.040,00
3	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2016	SINAPI	M	53,00	0,41	0,12	0,53	28,00
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,41	0,40	1,81	671,51
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	32,87	9,38	42,25	14.331,20
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	106,00	28,77	8,21	36,98	3.919,86
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	106,00	24,77	7,07	31,84	3.315,04
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	0,33	1,50	556,50
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF. 10/2016	SINAPI	M	156,50	0,41	0,12	0,53	82,95
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,41	0,40	1,81	1.992,95
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,00	32,87	9,38	42,25	42.317,60
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	SINAPI	M	313,00	28,77	8,21	36,98	11.574,74
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	313,00	24,77	7,07	31,84	9.965,32
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	0,33	1,50	1.643,25
5	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO								
									34.107,46

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 25/08/2021		BDI : 26,55%			
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	NEF:		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	18,03%	47,76%	05/2021		
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	01/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	167.414,64	20,00%	25,00%	24,00%	19,40%	11,00%	167.414,64	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.079,94	40,00%	50,00%	10,00%			6.079,94	100,00%
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	157.287,26	20,00%	25,00%	23,00%	20,00%	10,00%	157.287,26	100,00%
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.047,44	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	60,00%	4.047,44	100,00%
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	152.736,00	20,00%	24,25%	16,00%	12,14,23	2,428,47	152.736,00	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.803,20	50,00%	50,00%	10,00%			4.803,20	100,00%
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	144.092,80	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	144.092,80	100,00%
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.840,00	30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	60,00%	3.840,00	100,00%
3	RUA ADEBHAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	22.882,22	20,00%	25,25%	16,00%	1,152,00	2,304,00	22.882,22	100,00%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	689,60	40,00%	50,00%	10,00%			689,60	100,00%
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.626,12	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	21.626,12	100,00%
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	556,50	30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	60,00%	556,50	100,00%
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	67.567,32	20,00%	25,25%	16,00%	1,152,00	2,304,00	67.567,32	100,00%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.065,81	40,00%	50,00%	10,00%			2.065,81	100,00%

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pfrto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

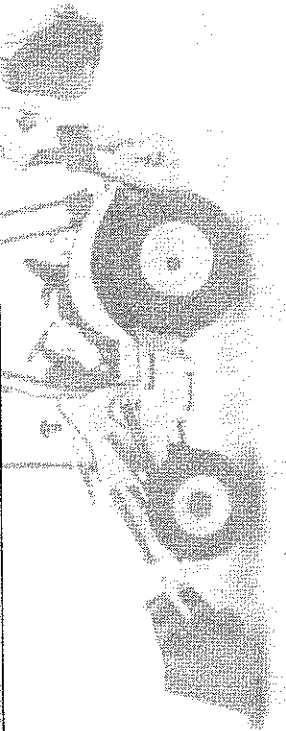


A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@bolmail.com



4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	63.868,26	20,00%	12.771,65	25,00%	15.964,57	20,00%	12.771,65	10,00%	6.385,82	100,00%	63.868,26
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.643,25	20,00%		25,00%		30,00%	492,98	60,00%	985,94	100,00%	1.643,25
5	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	34.107,46	20,00%	6.864,15	25,00%	8.580,19	10,00%	8.246,02	10,00%	3.721,22	100,00%	34.107,46
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.042,80	40,00%		25,00%	521,40	10,00%	104,28	10,00%		100,00%	1.042,80
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.235,16	20,00%	6.447,03	25,00%	8.058,79	20,00%	6.447,03	10,00%	3.223,52	100,00%	32.235,16
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	829,50	10,00%		30,00%		30,00%	246,85	80,00%	497,70	100,00%	829,50
		444.707,64		89.696,46		112.120,69		107.335,71		48.459,97		444.707,64
				89.696,46		201.517,04		396.247,67		444.707,64		



A.I.L.

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214161-11
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	25/06/2021
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI :	28,55%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	POITE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF	
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
	Despesas financeiras	1,00
	Riscos	0,96
	TOTAL	4,96

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

BDI = 28,55%

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

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

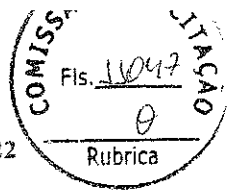


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/06/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,55%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	05/2021
			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	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141631
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/06/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,6500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	28,8300	29,4066
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	20,2400	20,2400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,2100	45,9450
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5900	1,8885
TOTAL MATERIAL:					97,4801

VALOR:	128,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR BDI (28,55%):	36,71
VALOR COM BDI:	185,29

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,41

VALOR:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR BDI (28,55%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,53

A.I.L.

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	34,78	0,24
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	163,42	0,16
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	136,27	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00800000	39,60	0,23
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	130,96	0,26
88316	SINAPI	H	0,00800000	13,29	0,10

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

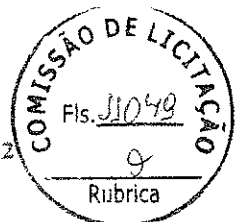
A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:	1,41
VALOR:	1,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR BDI (28.55%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0700	1,1535
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,7700	0,7277
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8812	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3100	7,3965
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,5100	8,0265
TOTAL MATERIAL:					15,4230	

VALOR:	32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR BDI (28.55%):	9,38
VALOR COM BDI:	42,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
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	15,28	15,35
TOTAL MATERIAL:					15,83	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,88	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,23
TOTAL SERVIÇO:					12,94	

VALOR:	28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR BDI (28.55%):	8,21
VALOR COM BDI:	36,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,68
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	228,83	8,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
TOTAL MATERIAL:						10,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,56	7,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,29	6,03
TOTAL SERVIÇO:						14,00
VALOR:						24,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,54
VALOR BDI (28.55%):						7,07
VALOR COM BDI:						31,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (28.55%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,50

2.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,41
VALOR:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR BDI (28.55%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,53

2.1.2. 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	34,76	0,24
701	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	163,42	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,27	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,60	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	130,96	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,29	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,41

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR:	1,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR BDI (28.55%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,81

2.2.1. 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	23,0700	1,1535
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,7700	0,7277
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8812

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3100	7,3965
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5100	8,0265
TOTAL MATERIAL:					15,4230
VALOR:					32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,51
VALOR BDI (28.55%):					9,38
VALOR COM BDI:					42,26

2.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
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	15,28	15,35
TOTAL MATERIAL:					15,83

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	404,88	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,23
TOTAL SERVIÇO:					12,94
VALOR:					28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,99
VALOR BDI (28.55%):					8,21
VALOR COM BDI:					36,98

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,68
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	228,83	8,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,56	7,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,29	6,03
TOTAL SERVIÇO:					14,00	
VALOR:					24,77	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,54	
VALOR BDI (28,55%):					7,07	
VALOR COM BDI:					31,84	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76	
VALOR BDI (28,55%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,50	

3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41	
VALOR:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,16	
VALOR BDI (28,55%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,53	

3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	34,76	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	163,42	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,27	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,60	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	130,96	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,29	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					1,41	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

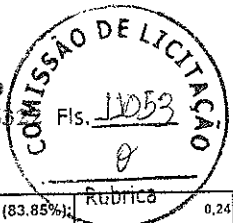
Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141655
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	Rubrica	0,24
VALOR BDI (28.55%):		0,40
VALOR COM BDI:		1,81

3.2.1. 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	23,0700	1,1535
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,7700	0,7277
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8812

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5810

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3100	7,3965
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	53,5100	8,0265
TOTAL MATERIAL:						15,4230
VALOR:						32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,51
VALOR BDI (28.55%):						9,38
VALOR COM BDI:						42,25

3.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
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	15,28	15,35
TOTAL MATERIAL:						15,83

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	404,88	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,23
TOTAL SERVICOS:						12,94
VALOR:						28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,99
VALOR BDI (28.55%):						8,21
VALOR COM BDI:						36,98

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,68
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	228,83	8,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
TOTAL MATERIAL:						10,77

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

✓
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,56	7,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46400000	13,29	6,03
TOTAL SERVICOS:					14,00
VALOR:					24,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,54
VALOR BDI (28.55%):					7,07
VALOR COM BDI:					31,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (28.55%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,50

4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA: AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVICOS:					0,41
VALOR:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR BDI (28.55%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,53

4.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	34,76	0,24
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	163,42	0,16
34 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,27	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,60	0,23
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	130,96	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,29	0,10
TOTAL SERVICOS:					1,41
VALOR:					1,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24

A.I.L.CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

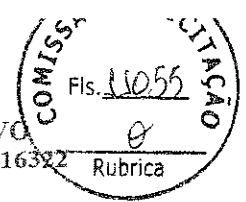
A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (28.55%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,81

4.2.1. 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	23,0700	1,1536
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,7700	0,7277
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8812

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3100	7,3965
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5100	8,0265
TOTAL MATERIAL:					15,4230

VALOR:	32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR BDI (28.55%):	9,38
VALOR COM BDI:	42,25

4.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
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	15,28	15,36
TOTAL MATERIAL:					15,83

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	404,88	0,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,23
TOTAL SERVICOS:					12,94

VALOR:	28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR BDI (28.55%):	8,21
VALOR COM BDI:	36,98

CONSTRUTORA

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,68
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	228,83	8,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
TOTAL MATERIAL:					10,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,56	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,29	6,03
TOTAL SERVIÇO:						14,00
VALOR:						24,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,54
VALOR BDI (28.55%):						7,07
VALOR COM BDI:						31,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR BDI (28.55%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,50	

5.1. J9064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,25	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41	
VALOR:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16	
VALOR BDI (28.55%):					0,12	
VALOR COM BDI:					0,53	

5.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	34,76	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	163,42	0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	51,29	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	136,27	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	39,60	0,23
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	130,96	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,29	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,41	
VALOR:					1,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,24	
VALOR BDI (28.55%):					0,40	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

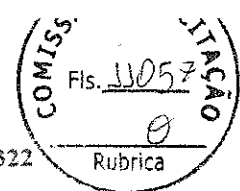
Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI:	1,81
----------------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,95000000	23,0700	1,1535
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,7700	0,7277
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8812
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,3100	7,3965
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5100	8,0265
TOTAL MATERIAL:						15,4230
VALOR:						32,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,51
VALOR BDI (28.55%):						9,38
VALOR COM BDI:						42,25

5.2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO). AF_08/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,85	0,48
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	15,28	15,35
TOTAL MATERIAL:						15,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,88	0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,56	6,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,29	5,23
TOTAL SERVICOS:						12,94
VALOR:						28,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,99
VALOR BDI (28.55%):						8,21
VALOR COM BDI:						36,98

A.I.L.
CONSTRUTORA

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,85	0,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	228,83	8,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,11	1,17
TOTAL MATERIAL:						10,77
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



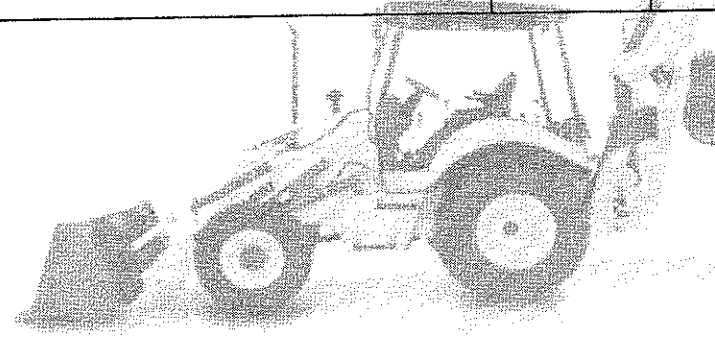
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,56	7,97
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,29	6,03
TOTAL SERVIÇO:						14,00
VALOR:						24,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,54
VALOR BDI (28.55%):						7,07
VALOR COM BDI:						31,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (28.55%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,50



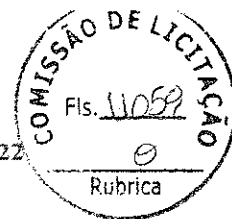
A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 05 de julho de 2021.

Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001**

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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**, através da Secretaria de Obras, Infraestrutura e Transporte, pelo Valor Global de **R\$ 444.707,64 (Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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) **Francisco Pinto de Macedo Junior** portador (a) da carteira de Identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,58	38,71	165,29	991,74
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	989,97	0,41	0,12	0,53	526,80
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	7.277,79	1,41	0,40	1,81	13.172,80
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA STRE JUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM TRECHO RETO	M2	6.681,41	32,87	9,38	42,25	282.289,57
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO: DIMENSÕES: 100X15X18CM COM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS LUSO MARIÓ AF 06/2016	M	1.987,94	28,77	8,21	36,98	73.514,02
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUGO EM TRECHO RETO: 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	M	1.987,94	24,77	7,07	31,84	63.296,01
3	SERVIÇOS DIVERSOS							
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.277,79	1,17	0,33	1,50	10.916,69
							VALOR TOTAL:	444.707,64

Quatrocetos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Bto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 25/06/2021		BDI : 28,55%			
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF			
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
LOCAL:		2020/12 COM DESONERAÇÃO <th>83,85% <th>47,76% <th>01/2021</th> <th colspan="3"></th> </th></th>		83,85% <th>47,76% <th>01/2021</th> <th colspan="3"></th> </th>	47,76% <th>01/2021</th> <th colspan="3"></th>	01/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	CONSOLIDADO	444.707,63	20,00%	25,00%	24,00%	19,40%	11,60%	100,00%	
			89.696,46	112.120,57	107.335,70	87.094,93	48.459,97	444.707,63	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.691,34	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	
			5.876,54	7.345,67	1.469,13			14.691,34	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	419.099,60	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%	
			83.819,92	104.774,90	104.774,90	83.819,92	41.909,96	419.099,60	
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,69	10,00%					10,00%	
			10.916,69		1.091,67	3.275,01	6.550,01	10.916,69	
			89.696,46	112.120,57	107.335,70	87.094,93	48.459,97	444.707,64	
			89.696,46	201.817,03	309.152,73	398.247,66	444.707,64	444.707,64	



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	25/06/2021	BDI : 28,55%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO -MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO			167.414,64		37,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.079,94		1,37
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			157.287,26		35,37
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS			4.047,44		0,91
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO			152.736,00		34,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.803,20		1,08
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			144.092,80		32,40
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS			3.840,00		0,86
3	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO			22.882,22		5,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			699,60		0,16
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			21.626,12		4,86
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS			556,50		0,13
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO			67.567,32		15,19
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.065,81		0,46
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			63.858,26		14,36
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS			1.643,25		0,37
5	RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO			34.107,46		7,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.042,80		0,23
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			32.235,16		7,25
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS			829,50		0,19
			VALOR TOTAL:	444.707,64		100,00

A.I.L.
 CONSTRUTORA
 Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
WhatsApp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COMB BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DATA: 25/06/2021 BDI: 28,55% DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCAL: DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 FONTE: SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
1		RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO							167.416,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.079,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,99	36,71	165,29	991,74
1.1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	318,47	0,41	0,12	0,53	204,30
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,41	0,40	1,81	4.893,90
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							157.287,26
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	32,87	9,38	42,25	104.231,17
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARAVIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	770,84	28,77	8,21	36,98	28.509,36
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO, INCLINDA IN 1:30,00 EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	770,84	24,77	7,07	31,84	24.546,73
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							4.967,44
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,17	0,33	1,50	4.047,74
2		RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO							152.736,00
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.893,20
2.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,41	0,12	0,53	169,60
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.580,00	1,41	0,40	1,81	4.633,60
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							144.092,80
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	32,87	9,38	42,25	100.048,00
2.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	28,77	8,21	36,98	23.067,20



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

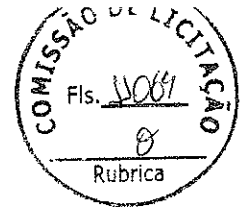
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	SINAPI	M	640,00	24,77	7,07	31,84	20.377,60
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	0,33	1,50	3.840,00
2.3.1									3.840,00
3		RUA ADEBERAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO							22.882,22
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1									699,60
3.1.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	M	53,00	0,41	0,12	0,53	28,09
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,41	0,40	1,81	671,51
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							21.526,12
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	32,87	9,38	42,25	14.331,20
3.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 09/2016	SINAPI	M	106,00	28,77	8,21	36,98	3.919,89
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	SINAPI	M	106,00	24,77	7,07	31,84	3.375,04
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS							556,50
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	0,33	1,50	556,50
4		RUA ADOLFO JOSE DA SILVA - OSMAR CARNEIRO							87.667,32
SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1									2.065,81
4.1.1	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	M	156,50	0,41	0,12	0,53	82,95
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,41	0,40	1,81	1.962,86
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							63.850,26
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	32,87	9,38	42,25	42.317,90
4.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 09/2016	SINAPI	M	313,00	28,77	8,21	36,98	11.574,74
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 08/2016	SINAPI	M	313,00	24,77	7,07	31,84	9.965,92
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS							1.643,28
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	0,33	1,50	1.643,28
5		RUA AGOSTINHO TEIXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO							34.107,46

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 25/06/2021		BDI : 28,55%			
DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FRONTE	VERSÃO	ÍTERA	MES	REF.		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021		
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela	
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	167.414,64	20,00%	25,00%	20,00%	18,00%	11,80%	100,00%	167.414,64
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.079,94	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	6.079,94
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	157.287,26	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%	157.287,26
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	4.047,44	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%	4.047,44
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	152.736,00	20,25%	24,25%	24,25%	18,80%	10,70%	100,00%	152.736,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.803,20	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	4.803,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	144.092,80	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%	144.092,80
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.840,00	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%	3.840,00
3	RUA ADEBRAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	22.882,22	20,00%	25,00%	20,00%	19,80%	10,70%	100,00%	22.882,22
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	699,60	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	699,60
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.626,12	20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%	21.626,12
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	566,50	20,00%	20,00%	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%	566,50
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	67.567,32	20,00%	24,25%	24,25%	19,80%	10,70%	100,00%	67.567,32
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.065,81	40,00%	50,00%	10,00%			100,00%	2.065,81

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001/85

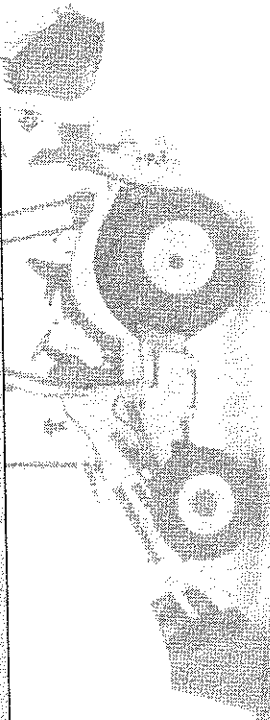
Fco. Pinto de Macedo/Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AGOSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.construtoraltda@hotmail.com

	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4.2	12.771,85	15.984,67	15.984,67	15.984,67	12.771,65	6.385,82	6.385,82	63.858,26
4.3								1.643,25
5	6.864,15	8.580,76	8.580,76	8.580,76	6.864,02	3.721,22	3.721,22	34.107,46
5.1	417,12	521,40	521,40	521,40	417,12			1.042,80
5.2	6.447,03	8.058,79	8.058,79	8.058,79	6.447,03	3.223,56	3.223,56	32.235,16
5.3								829,50
	89.696,45	112.120,99	112.120,99	112.120,99	87.094,92	48.459,97	48.459,97	444.707,64
	89.696,45	201.817,04	201.817,04	201.817,04	398.247,67	444.707,64	444.707,64	444.707,64



A.I.L.



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

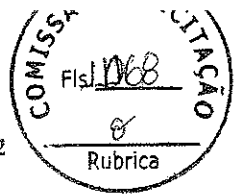
Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/06/2021
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,55%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	262012 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00
	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,96

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

BDI = 28,55%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1-I)-1)$

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

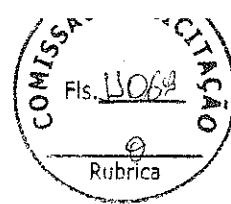


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/06/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	28,55%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO - MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 01/2021
			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	Férias Gozadas	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
	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

Hórsta = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

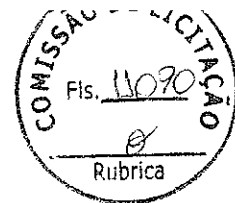
Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 5 julho, 2021

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001, cujo objeto é a SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 COM O MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 488.490,06 (quatrocentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e noventa reais e seis centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

~~Járdson Macedo da Silva~~
CPF: 044.338.963-97
CREA-CE 328123
Engenheiro Civil



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO
 LOCALIZAÇÃO Diversos locais
 MUNICÍPIO BOA VIAGEM
 DATA LICITAÇÃO 05/07/2021
 ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 28,55%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							15.189,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,81	42,80	192,71	1.156,26
1.2	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	M	993,97	0,40	0,11	0,51	508,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,45	0,41	1,86	13.536,69
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							482.882,03
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	35,61	10,22	48,03	307.545,30
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	1.987,94	33,04	9,43	42,47	84.427,81
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	1.987,94	27,75	7,82	35,67	70.909,82
3		SERVIÇOS DIVERSOS							10.407,24
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,11	0,32	1,43	10.407,24
VALOR TOTAL:									483.490,06

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
OBRA: PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO: Diversos locais
MUNICÍPIO BOA VIAGEM
DATA LICITAÇÃO 05/07/2021
ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDi: 28,55%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.199,87	3,11
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	462.882,93	94,76
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.407,24	2,13
	VALOR TOTAL:	488.490,06	100,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

OBRA: PAVIMENTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: Diversos locais

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM

DATA LICITAÇÃO: 05/07/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,55%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL MAC DE OBRA:					29,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3578
VALOR:					149,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,12
VALOR BDI (28.55%):					42,80
VALOR COM BDI:					192,71

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	UN	0,05000000	8,11	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR:					0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,15
VALOR BDI (28.55%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,51

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	CHI	0,00700000	35,00	0,24
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	187,46	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	51,28	0,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	146,62	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	39,69	0,23

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	138,30	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,87	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR:						1,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,22
VALOR BDI (28.55%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,86

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	23,1400	1,1570
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8800	0,8286
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9856
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7810
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:						19,0410
VALOR:						35,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,98
VALOR BDI (28.55%):						10,22
VALOR COM BDI:						46,03

2.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	85,00	0,59
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	18,87	18,96
TOTAL MATERIAL:						19,55
S/		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	480,26	0,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,96	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,87	5,46
TOTAL SERVIÇO:						13,49
VALOR:						33,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,80
VALOR BDI (28.55%):						9,43
VALOR COM BDI:						42,47

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	85,00	0,85
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	282,51	10,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08900000	17,42	1,44
----------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 13,31

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,96	8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,87	6,29

TOTAL SERVIÇO: 14,44

VALOR: 27,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,31

VALOR BDI (28.55%): 7,92

VALOR COM BDI: 35,67

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,7700	1,1078

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1078

VALOR: 1,11

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,72

VALOR BDI (28.66%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,43



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada

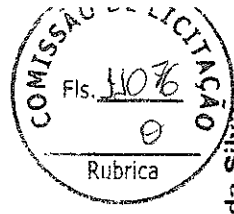
CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
OBRA: PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO: Diversos locais
MUNICÍPIO BOA VIAGEM
DATA LICITAÇÃO 05/07/2021
ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 28,55%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.199,87	40,00% 6.079,95	50,00% 7.599,94	10,00% 1.519,98			100,00% 15.199,87
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	462.882,93	20,00% 92.576,59	25,00% 115.720,73	25,00% 115.720,73	20,00% 92.576,59	10,00% 46.288,29	100,00% 462.882,93
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.407,24			10,00% 1.040,72	30,00% 3.122,17	60,00% 6.244,35	100,00% 10.407,24
		488.490,06	98.656,54 98.656,54	123.320,67 221.977,21	118.281,43 340.258,64	95.698,76 435.957,40	52.532,64 488.490,06	488.490,06



Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

(06) 3.5668-2238 | (66) 2.9668-1013
momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
OBRA: PAVIMENTAÇÃO
LOCALIZAÇÃO Diversos locais
MUNICÍPIO BOA VIAGEM
DATA DA LICITAÇÃO 05/07/2021
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

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

BDI = 28,55%

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



(85) 9.9668-2238 | (85) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
LOCALIZAÇÃO Diversos locais			
MUNICÍPIO BOA VIAGEM			
DATA DA LICITAÇÃO 05/07/2021			
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÉDO DA SILVA - CREA/CE 328123			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
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



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 05 de julho de 2021

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

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N°2021.06.11.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, pelo preço global R\$ 374.503,19 (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E TRÊS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), com prazo de execução 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

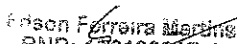
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



Neuigno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador

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


Edison Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

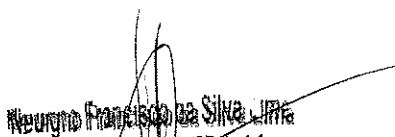
Nº 002-16

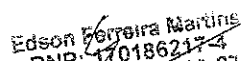
 SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	2865
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%

Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.836,51	3,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	354.515,56	94,66
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.151,12	2,18
		VALOR BDI TOTAL:	83.201,77 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	291.301,42
		VALOR TOTAL:	374.503,19

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Dezenove centavos


 Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200804708165-1
 Sócio-Administrador


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-3
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

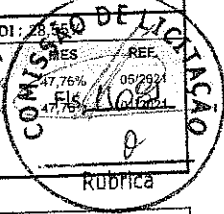
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 003-10



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	05/07/2021	BDI:	28,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:		REF:	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							11.836,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,03	876,18
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,41	407,53
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,45	10.552,80
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							354.515,56
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	35,33	236.054,22
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	1.987,94	32,32	64.250,22
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	27,27	54.211,12
3 SERVIÇOS DIVERSOS							8.151,12
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,12	8.151,12
						VALOR BDI TOTAL:	83.201,77
						VALOR ORÇAMENTO:	291.301,42
						VALOR TOTAL:	374.503,19

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Dezenove centavos

Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio Administrador

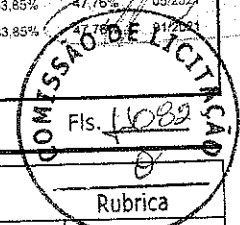
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 004 - 19



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 05/07/2021	BDI : 28,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
			05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74	18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46	42,57
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75
TOTAL MATERIAL:						90,28
VALOR:						113,60

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	6,36	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32
VALOR:						0,32

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	26,75	0,19
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	141,11	0,14
334	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	39,14	0,31
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	110,65	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,37	0,18
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	105,53	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,75	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						1,13

Neurino Francisco da Silva Lira
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martine
 RNP: 170186217-4
 CPF: 770.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

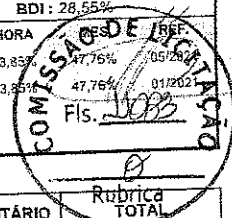
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,06	0,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,96	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 005 -10



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 05/07/2021	BDI: 28,55%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2820/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 01/2021



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,66	6,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
TOTAL MATERIAL:						14,28

VALOR:	27,48
---------------	--------------

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	63,75	0,45
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	14,15	14,22
TOTAL MATERIAL:						14,67

SERVICO		FONTES	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	363,18	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,75	4,24
TOTAL SERVICOS:						10,47

VALOR:	25,14
---------------	--------------

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,75	0,64
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	211,88	7,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,14	0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,07	1,08
TOTAL MATERIAL:						9,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,97	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,75	4,88
TOTAL SERVICOS:						11,22

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

Neuigro Francisco da Silva LIA:
 CPF 069 192 794 44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771 618 309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,66	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87

VALOR:	0,87
---------------	-------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 05/07/2021 BDI: 28,55%
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.836,51	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			4.734,60	5.918,26	1.183,65		11.836,51	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	354.515,56	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			70.903,11	88.628,89	88.628,89	70.903,11	35.451,56	354.515,56
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.151,12			10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
					815,11	2.445,34	4.890,67	8.151,12
		374.503,19	75.637,71	94.547,15	90.627,65	73.348,45	40.342,23	374.503,19
			75.637,71	170.184,86	260.812,51	334.160,96	374.503,19	

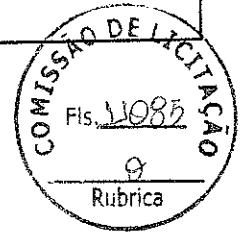
Edson Ferreira Martins
 RNP: 199186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 ENGENHEIRO CIVIL

Neuigno Francisco da Silva - IIII
 CPF 059.182.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,55%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

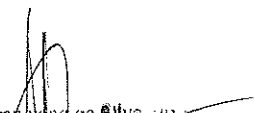


COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,96
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
L	LUCRO	6,00
TOTAL		11,28

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,55%

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


 Neugno Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador

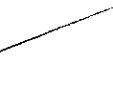

 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

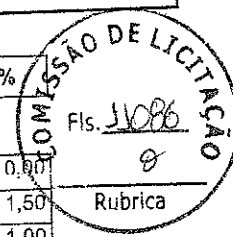


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

RNP 000 - 10

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,55%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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	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

Neuzio Francisco da Silva - CMC
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 770.448.309-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA: 05/07/2021	BDI: 28,55%		
DESCRIÇÃO:	: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 10/01
PREÇO TOTAL 0 %
Rubrica 28.734,67 7,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	28.734,67	7,67
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	834,24	0,22
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.278,07	7,28
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	619,36	0,17
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	56.917,81	15,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.652,65	0,44
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	54.038,20	14,43
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.226,96	0,33
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	19.275,68	5,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,68	0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.300,48	4,89
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	415,52	0,11
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	128.509,44	34,31
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.843,20	1,03
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	121.799,04	32,52
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.867,20	0,77
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	141.068,59	37,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.946,74	1,32
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	133.099,77	35,54
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.022,08	0,81
VALOR BDI TOTAL:		83.201,76	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		291.301,43	
VALOR TOTAL:		374.503,19	

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Dezenove centavos

Neuquino Francisco da Silva LHM
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 779.418.809-87
Engenheiro Civil

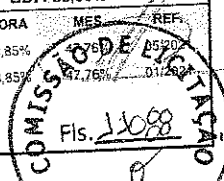
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 010-16



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 05/07/2021		BDI: 28,55%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/20
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021



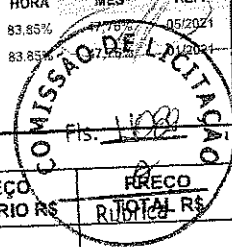
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							28.731,87
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						834,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,41	32,39
1.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,45	801,85
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.278,07
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	35,33	17.862,85
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	158,00	32,32	5.106,56
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	158,00	27,27	4.308,66
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						619,36
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,12	619,36
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.652,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,41	64,17
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,45	1.588,48
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						54.038,20
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	35,33	35.386,53
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	313,00	32,32	10.116,16
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	313,00	27,27	8.535,51
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.226,96
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,12	1.226,96
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						19.275,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,41	21,73
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,45	537,95
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.300,48
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	35,33	11.983,94
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	106,00	32,32	3.425,92
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	106,00	27,27	2.890,62
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						415,52
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,12	415,52
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						128.509,44
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,41	131,20
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,45	3.712,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						121.799,04
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	35,33	83.661,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

No 011/19



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA : 05/07/2021	BDI : 28,55%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	640,00	32,32	20.684,80
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	27,27	17.452,80
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						2.867,20
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,12	2.867,20
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						4.946,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,03	876,18
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,41	158,04
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,45	3.912,52
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						133.099,77
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	35,33	87.159,46
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	770,94	32,32	24.916,78
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	27,27	21.023,53
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.022,08
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,12	3.022,08
VALOR BDI TOTAL:							83.201,76
VALOR ORÇAMENTO:							291.301,43
VALOR TOTAL:							374.503,19

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Dezenove centavos

Neugro Francisco da Silva Lima
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 Sócio-Administrador

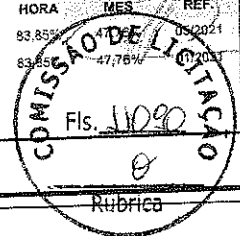
Edson Ferrer Martins
 RNP: 140186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DESCRIÇÃO:	: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	05/07/2021	BDI:	28,55%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021



99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	6,36	0,32
TOTAL SERVICOS:					0,32
VALOR:					0,32

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	26,75	0,19
1	SINAPI	CHP	0,00100000	141,11	0,14
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	39,14	0,31
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	110,65	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00600000	30,37	0,18
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	105,53	0,21
88316	SINAPI	H	0,00800000	10,75	0,09
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					1,13

C2000 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	18,06	0,90
10726	SEINFRA	H	0,01000000	62,96	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,53

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	15,58	4,67
12543	SEINFRA	H	0,60000000	11,66	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,67

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,66	6,85
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	49,55	7,43
TOTAL MATERIAL:					14,28
VALOR:					27,48

Neuquero Francisco da Silva LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170426217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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)

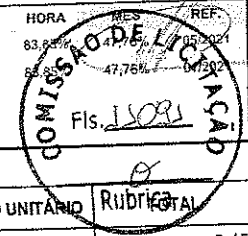
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

No 013-19



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	05/07/2021	BDI:	28,55%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICAL	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	63,75		0,45
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	14,15		14,22
TOTAL MATERIAL:							14,67

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	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	363,18	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,75	4,24
TOTAL SERVICO:						10,47
VALOR:						25,14

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	63,75	0,64
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	211,88	7,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,14	0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,07	1,08
TOTAL MATERIAL:						9,99

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,97	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	10,75	4,88
TOTAL SERVICO:						11,22
VALOR:						21,21

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,66	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87
VALOR:						0,87

Neuquino Francisco da Silva LHR
CPF 069.192.794-44
RG 200809708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Marinho
RNP: 470185217-4
CPF: 771.418.309-87

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32

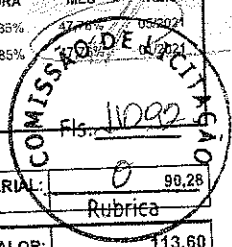
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,74	18,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,46	42,57
11725	PREÇO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LIN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,66	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
DESCRIÇÃO:	: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 05/07/2021		BDI : 28,55%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	0	99,28
	Rubrica	
VALOR:		113,60

Neuquino Francisco da Silva Lima
 Neuquino Francisco da Silva Lima
 CPF 069.192.794-44
 RG 200609206165-1
 Sargento-Administrativo

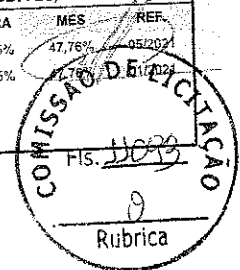
Edson Ferreira Martins
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170196217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

2021-05-05

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA:	05/07/2021	BDI:	28,55%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,96
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	11,28

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,55%

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

Neuigno Francisco da Silva
 Neuigno Francisco da Silva
 CPF 069.192.794-44
 RG 200809708165-1
 Sócio-Administrador

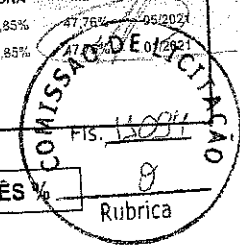
Edson Ferreira Martins
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170126217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 016-18

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	DATA: 05/07/2021	BDI: 28,55%		
DESCRIÇÃO:	: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Rubrica
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

Neuigno Francisco da Silva Lima
CPF 069.192.794-44
RG 200899708165-1
Sócio-Administrador

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

CARTA PROPOSTA

Acopiara – Ce 05 de Julho de 2021

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

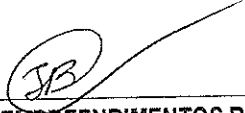
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**, com o valor global de **R\$ 389.514,19 (TREZENTOS E OITENTA E NOVE MIL REAIS QUINHENTOS E CATORZE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de até **05(CINCO)** meses, conforme projeto básico. com prazo de execução **150 (cento e cinquenta)** dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sra. **JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO**, RG Nº 3.883.016 órgão expedidor SSPDS-PB, CPF Nº 107.898.004-70, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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.



CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENÍCIO EIRELI
CNPJ: 41.065.067/0001-91
JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO
CPF: 107.898.004-70
SOCIO-ADMINISTRADOR



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

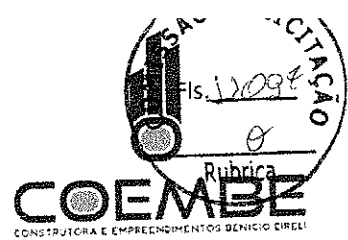


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
		29.883,01	7,67	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	873,74	0,22	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.362,26	7,28	
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	647,01	0,17	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	59.198,63	15,20	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.730,89	0,44	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56.186,00	14,42	
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.281,74	0,33	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	20.048,10	5,15	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	586,18	0,15	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.027,85	4,89	
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	434,07	0,11	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	133.662,72	34,32	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.025,60	1,03	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	126.641,92	32,51	
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.995,20	0,77	
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	146.721,73	37,67	
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.174,76	1,33	
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.389,97	35,53	
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.157,00	0,81	
		VALOR BDI TOTAL:	86.532,91	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	302.981,28	
		VALOR TOTAL:	389.514,19	

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Quatorze reais e Dezenove centavos

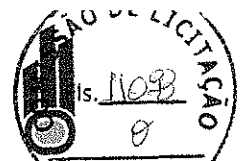
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARELELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARELELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						29.883,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						873,74
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,42	33,18
1.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,52	840,56
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						28.362,26
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	36,74	18.575,74
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	158,00	33,59	5.307,22
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	158,00	28,35	4.479,30
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						647,01
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,17	647,01
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						59.198,63
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.730,89
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,42	65,73
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,52	1.665,16
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						56.186,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	36,74	36.798,78
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	313,00	33,59	10.513,67
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	313,00	28,35	8.873,55
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.281,74
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	1.281,74
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						20.048,10
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						586,18
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,42	22,26
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,52	563,92
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						19.027,85
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	36,74	12.462,21
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	106,00	33,59	3.560,54
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	106,00	28,35	3.005,10
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						434,07
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	434,07
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						133.662,72
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.025,60
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,42	134,40
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,52	3.891,20
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						126.541,92
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	36,74	87.000,32

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COEMBE
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENEFÍCIO EIREL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	640,00	33,59	21.497,60
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	640,00	28,35	18.144,00
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						2.995,20
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	2.995,20
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						146.721,73
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.174,76
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,91	911,46
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,42	161,90
5.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,52	4.101,40
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						138.389,97
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	36,74	90.637,95
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	770,94	33,59	25.895,87
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	770,94	28,35	21.856,15
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.157,00
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,17	3.157,00
VALOR BDI TOTAL:							86.532,91
VALOR ORÇAMENTO:							302.981,28
VALOR TOTAL:							389.514,19
Trezentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Quatorze reais e Dezenove centavos							

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,62	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,33	
VALOR:					0,33	

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,85	0,19
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	146,86	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	40,71	0,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	115,12	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,59	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	109,79	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,18	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,18	
VALOR:					1,18	

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	0,05000000	18,79	0,94
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,46	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,59	

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,20	4,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,13	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,14	

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,49	7,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,53	7,73
TOTAL MATERIAL:					14,85	
VALOR:					28,58	

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	66,30	0,46
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:					15,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	379,25	0,76
88309	SINAPI	H	0,39400000	14,52	5,72
88316	SINAPI	H	0,39400000	11,18	4,40
TOTAL SERVICIO:					10,88
VALOR:					26,13

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	66,30	0,66
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	220,36	8,15
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,22	0,44
00006189	SINAPI	M	0,08300000	13,59	1,13
TOTAL MATERIAL:					10,38

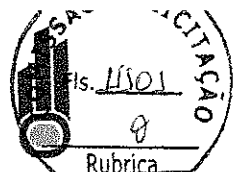
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	14,52	6,59
88316	SINAPI	H	0,45400000	11,18	5,08
TOTAL SERVICIO:					11,67
VALOR:					22,05

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	12,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91
VALOR:					0,91

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	12,13	24,26
TOTAL MAO DE OBRA:					24,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	27,76	28,32
11100	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
11691	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

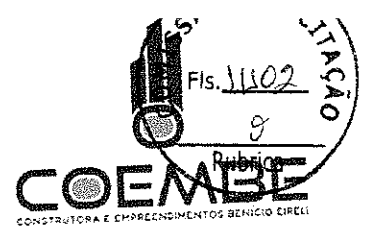


COEMBE
 CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS SENSIO EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
					TOTAL MATERIAL:	93,91
					VALOR:	118,17

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	3,00
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,32
G	GARANTIAS	0,96
R	RISCO	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	6,00
L	LUCRO	
	TOTAL	11,28
T	TRIBUTOS	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	4,50
	INSS	
	TOTAL	13,15

BDI = 28,55%

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

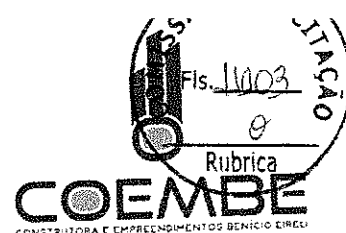


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

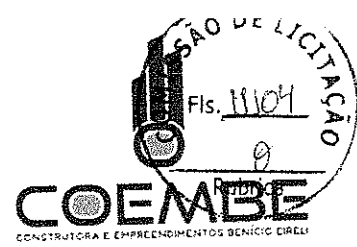
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

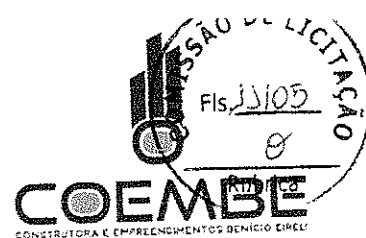


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.391,17	3,18
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	368.608,00	94,63
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.515,01	2,19
		VALOR BDI TOTAL:	86.532,92 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	302.981,26
		VALOR TOTAL:	389.514,18

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Quatorze reais e Dezoito centavos

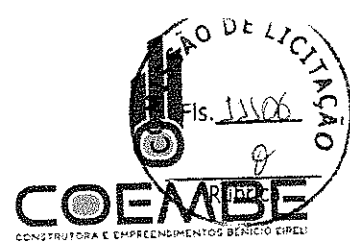
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							12.391,17
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,91	911,46
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,42	417,47
1.3	100576	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,52	11.062,24
							368.608,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	36,74	245.475,00
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	1.987,94	33,59	66.774,90
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	1.987,94	28,35	56.358,10
							8.515,01
3	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	8.515,01
							86.532,92
VALOR BDI TOTAL:							86.532,92
VALOR ORÇAMENTO:							302.981,26
VALOR TOTAL:							389.514,18
Trezentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Quatorze reais e Dezoito centavos							

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,13	24,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,26

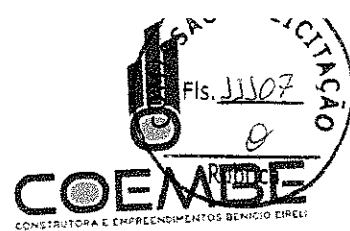
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,76	28,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,49	19,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,28
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,12	1,82
					TOTAL MATERIAL:	93,91
					VALOR:	118,17

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,62	0,33
					TOTAL SERVICIO:	0,33
					VALOR:	0,33

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,85	0,19
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	146,86	0,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	40,71	0,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	115,12	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,59	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	109,79	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,18	0,09
					TOTAL SERVICIO:	1,18
					VALOR:	1,18

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	18,79	0,94
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,46	0,65

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,20	4,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,13	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,49	7,12
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,53	7,73
TOTAL MATERIAL:						14,85
VALOR:						28,58

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	66,30	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	14,72	14,79
TOTAL MATERIAL:						15,25

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	379,25	0,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,52	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,18	4,40
TOTAL SERVICOS:						10,88

VALOR: 26,13

2.2. 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	66,30	0,66
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	220,36	8,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,22	0,44
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,59	1,13
TOTAL MATERIAL:						10,38

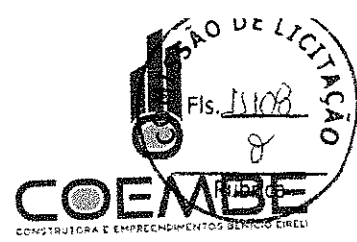
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,52	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,18	5,08
TOTAL SERVICOS:						11,67

VALOR: 22,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,13	0,91

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,91
VALOR:	0,91

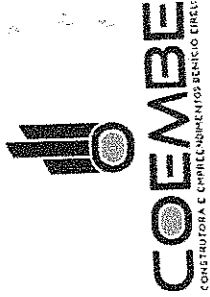
[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

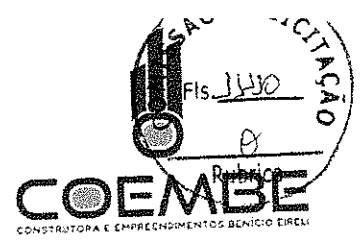


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.391,17	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			4.956,47	6.195,59	1.239,11			12.391,17
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	368.608,00	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			73.721,60	92.152,00	92.152,00	73.721,60	36.860,80	368.608,00
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.515,01			10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
					851,50	2.554,50	5.109,01	8.515,01
		389.514,18	78.678,07	98.347,59	94.242,61	76.276,10	41.969,81	389.514,18
			78.678,07	177.025,66	271.268,27	347.544,37	389.514,18	



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,96
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	11,28
<hr/>		
T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,55%

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

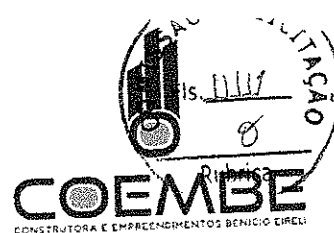


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

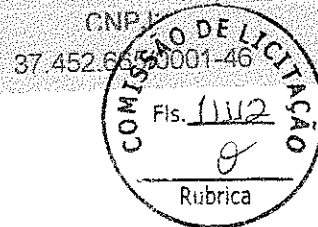
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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



CARTA PROPOSTA

Mombaça – Ce 05 de Julho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.

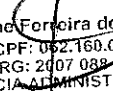
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**, com o valor global de **R\$ 384.587,17 (TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de até 05(CINCO) meses, conforme projeto básico. com prazo de execução 150 (cento e cinquenta) dias.

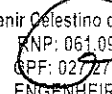
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado, indicando para esse fim o Sra. Deliane Ferreira De Almeida, RG Nº 20070883321 órgão expedidor SSPDS-CE, CPF Nº 061.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

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


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

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA


Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
CNPJ: 061.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		29.505,08	7,67
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	857,15	0,22
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.006,45	7,28
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS	641,48	0,17
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	58.449,94	15,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.698,03	0,44
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	55.481,13	14,43
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS	1.270,78	0,33
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	19.794,55	5,15
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	575,05	0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.789,14	4,89
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS	430,36	0,11
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	131.971,84	34,32
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.948,80	1,03
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	125.053,44	32,52
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS	2.969,60	0,77
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	144.865,76	37,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.081,93	1,32
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	136.653,81	35,53
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.130,02	0,81
VALOR BDI TOTAL:		85.451,44	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		299.135,73	
VALOR TOTAL:		384.587,17	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Dezessete centavos

Deliane Ferreira de Almeida
 CRE: 062.160.083-07
 RG: 2907 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RMP: 064.895.914-0
 CFE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							29.505,08
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						857,15
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						33,18
1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	79,00	0,42	33,18
1.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,49	823,97
							28.006,45
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.343,17
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	36,28	18.343,17
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	158,00	33,17	5.240,86
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	158,00	27,99	4.422,42
							641,48
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS						641,48
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,16	641,48
							58.449,94
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						1.698,03
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						65,73
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,42	65,73
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,49	1.632,30
							55.481,13
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						36.938,05
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,00	36,28	36.938,05
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	313,00	33,17	10.382,21
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	313,00	27,99	8.760,87
							1.270,78
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.270,78
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,16	1.270,78
							19.794,55
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						575,05
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22,26
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,42	22,26
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,49	552,79
							18.789,14
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.306,18
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	36,28	12.306,18
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	106,00	33,17	3.516,02
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	106,00	27,99	2.966,94
							430,36
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						430,36
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,16	430,36
							131.971,84
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						3.948,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						134,40
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,42	134,40
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,49	3.814,40
							125.953,44
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						85.911,04
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	36,28	85.911,04

Dorivaldo Engenharia de Almeida
 CPF: 062.100.082-07
 RG: 2007.089.332-1
 SÓCIO ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça
 RFP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	640,00	33,17	21.228,80
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	640,00	27,99	17.913,60
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						2.969,60
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,16	2.969,60
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						5.081,93
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	899,58
5.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,42	161,90
5.1.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,49	4.020,45
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						136.653,81
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	36,28	89.503,12
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	770,94	33,17	25.572,08
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	770,94	27,99	21.578,61
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						3.130,02
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,16	3.130,02
VALOR BDI TOTAL:							85.451,44
VALOR ORÇAMENTO:							299.135,73
VALOR TOTAL:							384.587,17
Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Dezessete centavos							

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.093-07
 RG: 2007 082 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,52	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,33	
VALOR:					0,33	

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,48	0,19
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	144,94	0,14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	40,18	0,32
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	113,62	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,19	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	108,37	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,03	0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,16	
VALOR:					1,16	

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	0,05000000	18,55	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,63	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,58	

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,99	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,97	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:					11,98	

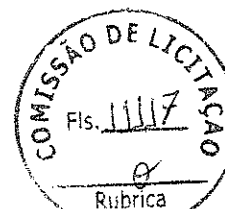
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,88	7,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,87	7,63
TOTAL MATERIAL:					14,66	
VALOR:					28,22	

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.983-07
 RG: 2007.088.532-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)					
MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	65,45	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	14,53	14,60
TOTAL MATERIAL:					15,06

SERVICO	FORNEDOR	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	372,23	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	14,33	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	11,03	4,35
TOTAL SERVICIO:					10,74

VALOR: 25,80

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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01000000	65,45	0,65
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	217,53	8,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,20000000	2,19	0,44
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,08300000	13,41	1,11
TOTAL MATERIAL:					10,25

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	14,33	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	11,03	5,01
TOTAL SERVICIO:					11,52

VALOR: 21,77

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	11,97	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90

VALOR: 0,90

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	11,97	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:					23,94

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	27,40	27,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	19,24	19,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	9,71	43,70

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 067.160.073-07
 RG: 2007.044.332-1
 ADMINISTRADORA

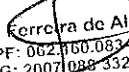
RVP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

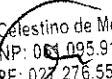
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
DESCRIÇÃO: : RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,97	1,80
					TOTAL MATERIAL:	92,69
					VALOR:	116,63


 Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.860.083-07
 RG: 2007088-332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA


 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CRE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,96
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	11,28
T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,55%

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

Doliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celso Tino de Mendonça Jr.
 RNP: 064.095.914-0
 CPF: 027.278.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM
 DIVERSAS RUAS DA SEDE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	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

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.322-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RMP: 081.095.514-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.160,96	3,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	363.983,96	94,64
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.442,24	2,20
		VALOR BDI TOTAL:	85.451,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	299.135,73
		VALOR TOTAL:	384.587,16

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Dezesseis centavos

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.038.322-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 081.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.160,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	899,58
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,42	417,47
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,49	10.843,91
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						363.983,96
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	36,28	242.401,65
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	1.987,94	33,17	65.939,97
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	1.987,94	27,99	55.642,44
3	SERVIÇOS DIVERSOS						8.442,24
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,16	8.442,24
						VALOR BDI TOTAL:	85.451,43
						VALOR ORÇAMENTO:	299.135,73
						VALOR TOTAL:	384.587,16
Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Dezesseis centavos							

Deliage Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2097 088 262-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 06 095 914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,97	23,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,94

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,40	27,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,24	19,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,71	43,70
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,97	1,80
					TOTAL MATERIAL:	92,69
					VALOR:	116,63

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	6,52	0,33
					TOTAL SERVICIO:	0,33
					VALOR:	0,33

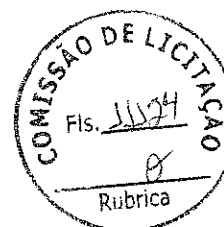
1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,48	0,19
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	144,94	0,14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	40,18	0,32
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	113,62	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,19	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	108,37	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,03	0,09
					TOTAL SERVICIO:	1,16
					VALOR:	1,16

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,55	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,63	0,65

Doliana Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Usmani Celestino de Mondonça Jr.
 RNP: 054.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,99	4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,97	7,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,88	7,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,87	7,63
TOTAL MATERIAL:						14,66
VALOR:						28,22

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	65,45	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	14,53	14,60
TOTAL MATERIAL:						15,06

SERVICO		FONTES	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	372,23	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,03	4,35
TOTAL SERVICOS:						10,74

VALOR: 25,80

2.2. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,45	0,65
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	217,53	8,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,19	0,44
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,41	1,11
TOTAL MATERIAL:						10,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,03	5,01
TOTAL SERVICOS:						11,52

VALOR: 21,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,97	0,90

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 064.160.983-07
 RG: 2007.086.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmarir Celestino de Mello Bonança Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,90
VALOR:	0,90

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.082-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RMP: 06.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: DIVERSAS RUAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

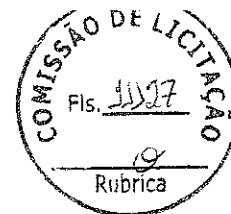
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.160,96	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			4.864,38	6.080,48	1.216,10			12.160,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	363.983,96	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			72.796,79	90.995,99	90.995,99	72.796,79	36.398,40	363.983,96
3	SERVIÇOS DIVERSOS	8.442,24			10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
					844,22	2.532,67	5.065,35	8.442,24
		384.587,16	77.661,17	97.076,47	93.056,31	75.329,46	41.463,75	384.587,16
			77.661,17	174.737,64	267.793,95	343.123,41	384.587,16	



Ismaelir Celestino de Mendonça Jr.
R/P: 064.095.914-0
CRE: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

Doliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.963-07
RG: 2.007.038.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
G	GARANTIAS	0,32
R	RISCO	0,96
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	11,28

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,55%

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

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-67
RG: 2007088332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

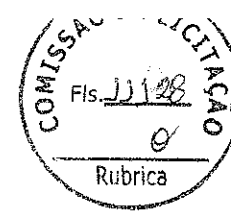


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Deliane Ferrreira de Almeida
 CPF: 064.160.082-07
 RG: 2001.089.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 064.005.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



PROPOSTA DE PREÇO

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação Boa Viagem/CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.17.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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.

Prada Comercio Construções e Serviços, CNPJ. 17.741.353/0001-45, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr Amalia Silva Barros(a) portador(a) do CPF n. 018.884.573-92, RG: 2003010055067 SSP-CE, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços n°2021.05.17.0001, cujo objeto EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT N° 1065362-00 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., pelo preço global de R\$ 409.471,23 (QUATROCENTOS E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E HUM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

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.

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:17.741.353.0001-45
EMAIL:PRADACONSTRUCOES@LIVE.COM
AMALIA SILVA ABRROS
CPF:018.884.573-92
TEL:85-98135-3671

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS.

Fortaleza para Boa Viagem 08 de junho de 2021.


PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 17.741.353/0001-45
AMALIA SILVA BARROS
CPF: 018.884.573-92
RG: 2003010055067 SSP/CE

COMIS. Fis. 11130
 LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	22/05/2021	BDI:	28,38%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	REF:	05/2021		
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							9.971,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,19	745,14
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,35	347,89
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,22	8.878,90
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							301.572,10
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	30,06	200.843,18
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	1.987,94	27,48	54.628,59
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	1.987,94	23,19	46.100,33
SERVIÇOS DIVERSOS							6.986,68
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	0,96	6.986,68
VALOR BDI TOTAL:							90.940,52
VALOR ORÇAMENTO:							318.530,71
VALOR TOTAL:							409.471,23

Amalia Silva Barros
 PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 17.741.353/0001-45
 AMALIA SILVA BARROS
 CPF: 018.884.573-92
 RG: 2003010055067 SSP/CE

COMIS Fis. 11938 R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/05/2021	BDI:	26,55%	Rubrica					
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	01/2021		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM										

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,03	5,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,75	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,92	7,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,17	8,13
TOTAL MATERIAL:						15,62
VALOR:						30,06

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	69,70	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	15,47	15,55
TOTAL MATERIAL:						16,04

SERVICO		FONTES	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	397,44	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,27	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,75	4,63
TOTAL SERVICOS:						11,44
VALOR:						27,48


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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	69,70	0,70
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	231,66	8,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,34	0,47
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	14,28	1,19
TOTAL MATERIAL:						10,93

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,27	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,75	5,33
TOTAL SERVICOS:						12,26
VALOR:						23,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,75	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR:						0,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 22/05/2021 BDI : 28,56%	
	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	HORA	RUBRICA	REF.
			83,85%	05/2021
			83,85%	01/2021

TOTAL MATERIAL:	0,48
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVICOS:					0,12

VALOR:	21,31
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	1,84	0,33
LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	9,27	1,09
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90781	SINAPI	H	0,23450000	21,31	5,00
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					6,09

VALOR:	6,95
--------	------

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	SINAPI	UN	0,00003430	287.469,67	9,86
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
00037736	SINAPI	UN	0,00003430	49.323,00	1,69
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,55

VALOR:	11,55
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00000280	287.469,67	0,80
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)					
00037736	SINAPI	UN	0,00000280	49.323,00	0,14
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94

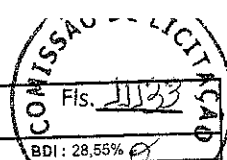
VALOR:	0,94
--------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/05/2021
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		RUBRICA:	47,76%
		REF.:	01/2021

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,34	14,34
					TOTAL SERVIÇO:	29,26
					VALOR:	29,26

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	287.469,67	18,48
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	49.323,00	3,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,65
					VALOR:	21,65

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

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

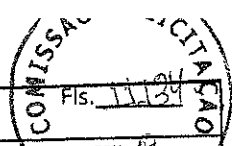
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,55	11,55
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,43	2,43
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,23	103,23
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,34	14,34
TOTAL SERVIÇO:						154,14
					VALOR:	154,14

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/05/2021
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 18,76% 05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

VALOR:	42,79
--------	-------

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	516.600,00	33,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,22

VALOR:	33,22
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,21	44,91
TOTAL MATERIAL:					44,91

VALOR:	44,91
--------	-------

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	20,66	20,66
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,72	3,72
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,22	33,22
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,91	44,91
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL SERVICIO:					120,92

VALOR:	120,92
--------	--------

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	12,72	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR:	0,08
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 111/35
BDI: 28,55% P

OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	22/05/2021
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		RUBRICA:	47,76%
		REF:	01/2021

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	3,21	30,66
TOTAL MATERIAL:					30,66
VALOR:					30,66

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	16,64	49,92
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 - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,21	18,21
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	30,66	30,66
TOTAL SERVICIO:					115,36
VALOR:					115,36

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

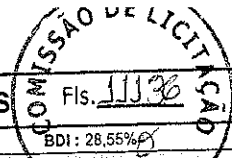
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	7,16	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 22/05/2021		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 63,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	BDI : 28,55% Rubrica 47,76% 47,76%		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	REF 01/2021		

12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,75	20,75
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,82	12,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,82	1,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,82	12,42
					TOTAL MATERIAL:	68,79
					VALOR:	68,79

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	69,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					296,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	11,75
TOTAL SERVICIO:					100,70
VALOR:					397,44

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	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

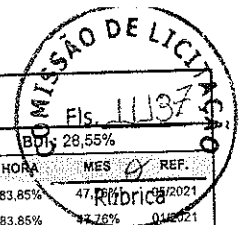
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16
VALOR:					15,27



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	22/05/2021	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - OSMAR CARNEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%

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

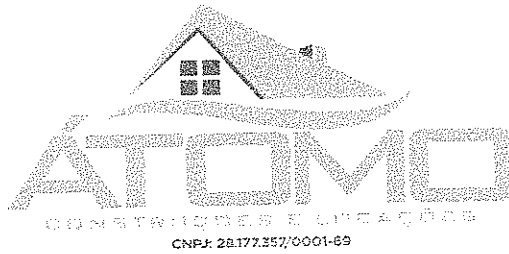
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,00
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,96

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

BDI = 28,55%

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

PRADA COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 17.741.353/0001-45
AMALIA SILVA BARROS
CPF: 018.884.573-92
RG: 2003010055067 SSP/CE



ÁTOMO 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)99149-5455
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.11.001.
DATA DE ABERTURA: 05/07/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 14:30 HRS

PROPOSTA DE PREÇOS

Nº	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR GLOBAL TOTAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº 1065362-00 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.	R\$ 384.031,04

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para a execução dos serviços do objeto acima, pelo preço global R\$ 384.031,04 (Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Trinta e Um reais e Quatro centavos), com prazo de execução de acordo com o edital.

PELA PRESENTE, DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93 E ÀS CLAUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL DE LICITAÇÃO, DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS. DECLARAMOS, AINDA, QUE ATÉ ESTÁ DATA NÃO POSSUIMOS NENHUM IMPEDIMENTO DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. DECLARAMOS QUE NOS VALORES REPRESENTADOS A BAIXO ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSARIA, ALÉM DOS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DISPENSAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO. ASSUMIMOS O COMPRIMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS COTADOS, NESTA PROPOSTA DE PREÇOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES DO PRESENTE PROCESSO LICITATORIO.

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias, a contar da data de abertura das propostas de preços.

28.177.357/0001-69
ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
R. J. Pinto, 720 - Altos
Palestina - Cep. 62700-000
CANINDÉ
CEARÁ

Canindé-CE, 28 de junho de 2021.

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

Francisco de Assis Cardoso Pereira


ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELE -ME
CNPJ: 28.177.357/0001-69
Empresa Proponente

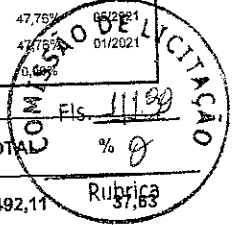
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CRI A - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

Francisco de Assis Cardoso Pereira
CPF: 073.270.313-16
Representante Legal

1/26

RESUMO DO ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%			
	OBRA: EXECUÇÃO DDS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%	SNAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	06/2021 01/2021	06/2021 01/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	144.492,11	Rubrica 37,63
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	131.982,08	34,37
3	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	19.759,14	5,15
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	58.345,40	15,19
5	RUA AGOSTINHO TEXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	29.452,31	7,67
VALOR BDI:		85.274,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		298.756,20	
VALOR TOTAL:		384.031,04	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Trinta e Um reais e Quatro centavos

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 343774/D
 RNP 081884452-0

2/26

PL/ PLHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

DATA : 25/06/2021 BDI : 28,55%
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
 PROPONENTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,57	29,00	130,57	783,42
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,40	0,11	0,51	506,92
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,26	0,36	1,62	11.790,02
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	28,40	8,11	36,51	243.938,28
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	23,96	6,84	30,80	61.228,55
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	21,47	6,13	27,60	54.867,14
3	SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	0,33	1,50	10.916,71
						VALOR BDI:		85.274,84	
						VALOR ORÇAMENTO:		298.756,20	
						VALOR TOTAL:		384.031,04	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Trinta e Quatro centavos

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-344774/D
 RNP: 061884452-0



3/26

PI VILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO DESCRITIVO



DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,85%
VERSAO:
SEINFRA: 027.3 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROFONENTE: ATOMÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PRECIO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO						144.492,11
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.351,24
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,57	29,00	783,42
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,40	0,11	198,59
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,26	0,36	4.371,23
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						135.093,43
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	28,40	8,11	90.070,54
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	770,94	23,96	6,84	23.744,95
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	770,94	21,47	6,13	21.277,94
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS						4.047,44
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,17	0,33	4.047,44
2		RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO						131.982,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.310,40
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,11	163,20
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,26	0,36	4.147,20
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						123.831,68
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	28,40	8,11	86.455,68
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	640,00	23,96	6,84	19.712,00
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	640,00	21,47	6,13	27.663,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Página: 13/14
 Rubrica

MATHEUS MARRINS A FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CI : 344274/D
 RNP: 06188-4452-0

26

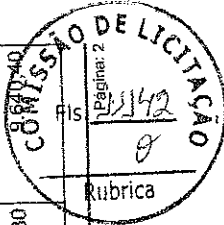
PLANILHA ORÇAMENTAR



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,55%
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
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		
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	0,33	1,50	3.840,00
3 RUA ADEBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,40	0,11	0,51	27,03
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,26	0,36	1,62	601,02
3.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	28,40	8,11	36,51	12.384,19
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	106,00	23,96	6,84	30,80	3.264,80
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	106,00	21,47	6,13	27,60	2.925,60
3.3 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	0,33	1,50	556,50
4 RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO									
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,40	0,11	0,51	79,82
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,26	0,36	1,62	1.774,71
4.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	28,40	8,11	36,51	36.568,42
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	313,00	23,96	6,84	30,80	9.740,40



MATHEUS MARTINS-A-FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CI - 341774/D
 RNP: 051881453 5

26
 51

PLANILHA ORÇAMENTAR

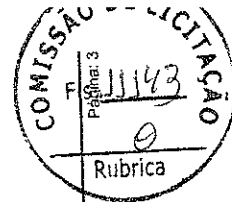
DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,55%
VERSAO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE
PROPOSTANTE: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
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	313,00	21,47	6,13	27,60	8.638,80
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS							1.643,25
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	0,33	1,50	1.643,25
5		RUA AGOSTINHO TEXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO							29.452,31
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							936,15
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	79,00	0,40	0,11	0,51	40,29
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,26	0,36	1,62	895,86
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.686,66
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	28,40	8,11	36,51	18.459,46
5.2.2	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	158,00	23,96	6,84	30,80	4.866,40
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	158,00	21,47	6,13	27,60	4.360,80
5.3		SERVIÇOS DIVERSOS							829,50
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,17	0,33	1,50	829,50

MATHEUS MARTINS A. FEITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ: 07.344774/0001-11
 UNP: 0618844501



26/6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 0144



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSAO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,84	21,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,63	14,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,38	33,21
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL MATERIAL:						70,47

VALOR:	101,57
VALOR SEM ENCARGOS:	81,45
VALOR COM ENCARGOS:	101,57
VALOR COM BDI:	130,57

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,00	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503	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	30,96	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	SINAPI	CHP	0,00100000	126,05	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	SINAPI	CHI	0,00800000	45,16	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	SINAPI	CHP	0,00010000	109,75	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,38	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	SINAPI	CHP	0,00200000	113,54	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,92	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,26

VALOR:	1,26
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMIS
Fig. 1145
9
AÇÃO

	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%		Rubrica REF.	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	1,26
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	21,87	1,09
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,73	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,65	5,35
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	38,68	5,80
TOTAL MATERIAL:						11,15

VALOR:	28,40
VALOR SEM ENCARGOS:	17,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,40
VALOR COM BDI:	36,51

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	49,77	0,35
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	11,05	11,11
TOTAL MATERIAL:						11,46

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	323,35	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,17	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,92	5,09
TOTAL SERVIÇO:						12,50

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR COM BDI:	30,60

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	49,77	0,50
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	0,05700000	165,41	6,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33

26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 146
9



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	10,20	0,85
TOTAL MATERIAL:						7,80

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,17	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,92	5,87
TOTAL SERVIÇO:					13,67	

VALOR:	21,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR COM ENCARGOS:	21,47
VALOR COM BDI:	27,60

3.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17	

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,50

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

9/26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF.: 06/2021
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% / 47,76% 83,85% / 47,76% 0,00% / 0,00%	01/2021

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,06
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 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,49

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	6,30	6,30
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,34

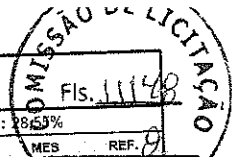
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						10,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						10,93
VALOR COM BDI:						14,05


95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

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	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



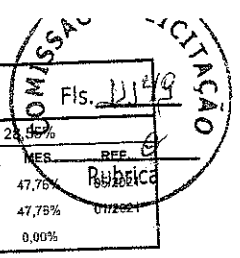
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,53%			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 01/2021	REVISÃO:
	PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 83,85%	SINAPI: 47,78%	SINAPI: 0,00%	SINAPI: 0,00%

TOTAL GERAL:						0,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65
MATERIAL						
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,34
SERVICO						
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						25,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,32
VALOR COM ENCARGOS:						25,62
VALOR COM BDI:						32,93

99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)						
EQUIPAMENTO						
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,80	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MATERIAL						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	5,26	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVICO						
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,93	1,28
81	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,62	6,01
TOTAL SERVICIO:						7,29
VALOR:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
VALOR COM BDI:						10,28

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
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	280.458,22	9,62
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.120,00	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,27
VALOR:						11,27
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,95%		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
	PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	Rubrica:

VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR COM BDI:	14,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	280,458,22	0,79
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	48,120,00	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM BDI:	1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	280,458,22	2,02
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	48,120,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,37

VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR COM BDI:	3,05

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

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

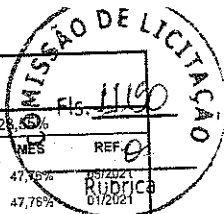
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM BDI:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

12
26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,40%			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	PROPOSTANTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	RUIBICA 07/2021
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL GERAL:	3,23
---------------------	------

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
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,04

VALOR:	16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR COM BDI:	21,08

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	11,27	11,27
91398	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91397	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
3282	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL SERVICIO:					30,96

VALOR:	30,96
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,96
VALOR COM BDI:	39,88

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)

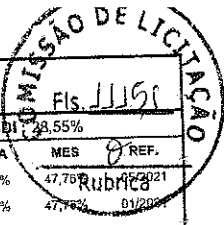
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00006430	280.458,22	18,03
00037736	SINAPI	UN	0,00006430	48.120,00	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,12

VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,12

MÁTHEUS MARTINS A FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 34.3273-0
 RNB: 061581162-1

13
26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BBI: 28,55%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			HORA MES REF. 47,78% 05/2021
			47,78% 01/2021

VALOR COM BDI:	27,15
----------------	-------

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,30	73,97
TOTAL MATERIAL:					73,97

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	73,97
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR COM BDI:	95,09

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)

ERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,97	73,97
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL SERVICIO:					126,05

VALOR:	126,05
VALOR SEM ENCARGOS:	120,22
VALOR COM ENCARGOS:	126,05
VALOR COM BDI:	162,04

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	504.000,00	20,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,16

VALOR:	20,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR COM BDI:	25,92

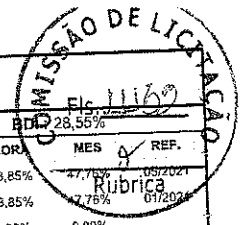
89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATEUS MARTINS A. FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 3.44274/D
 RNP: 061884452

26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%			
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA: 47,76%	MES: 09/2021	REF.: 672021
	PROponente: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	RUBRICA: 7,76%	REF.: 672021	0,00%

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	504.000,00	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,63

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM BDI:	4,67

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 COM 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	2,04	2,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL GERAL:						3,23

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

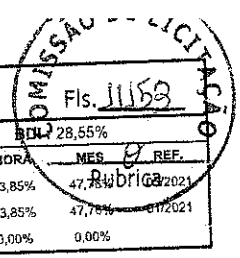
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						0,10

VALOR:	21,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,37
VALOR COM BDI:	27,47

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,16	20,16

ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13.974/D
 RNP - 10.1452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR. MES. REF.: 83,85% 47,78% 01/2021
	PROPONENTE: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85%	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	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL SERVIÇO:						45,16

VALOR:	45,16
VALOR SEM ENCARGOS:	37,07
VALOR COM ENCARGOS:	45,16
VALOR COM BDI:	58,05

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	504.000,00	32,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,41

VALOR:	32,41
VALOR SEM ENCARGOS:	32,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR COM BDI:	41,66

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	2,30	32,18
TOTAL MATERIAL:					32,18

VALOR:	32,18
VALOR SEM ENCARGOS:	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR COM BDI:	41,37

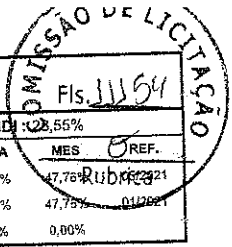
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,16	20,16
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	3,63	3,63
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	32,41	32,41
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	32,18	32,18
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL SERVIÇO:					109,75

VALOR:	109,75
VALOR SEM ENCARGOS:	101,66
VALOR COM ENCARGOS:	109,75
VALOR COM BDI:	141,08

MATEUS MARTINS A. FEITO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RJ: 344274/D
 RNP: 664881452-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA : 25/06/2021	BDI : 28,55%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPOSTANTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.367/0001-69	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL GERAL:						3,23

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	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 SERVIÇO:						0,09

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR COM BDI:	24,69

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	266.368,94	14,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,20

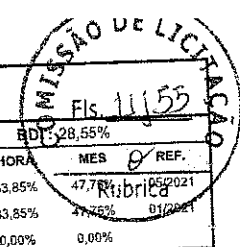
VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR COM BDI:	18,25

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)

ENGENHEIRO CIVIL
 CRL 5 - CF 344274/D
 RNP 061881452-0

19
26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%		
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 0	REF.:
	PROponente: ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89	SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%: 47,75%	47,75%: 0,00%	0,00%: 0,00%

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 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	266.368,94	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,97
VALOR:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					1,97
VALOR COM BDI:					2,53

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	19,21	19,21
309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
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	1,97	1,97
TOTAL SERVICIO:					35,38
VALOR:					35,38
VALOR SEM ENCARGOS:					28,27
VALOR COM ENCARGOS:					35,38
VALOR COM BDI:					45,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	266.368,94	17,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,77
VALOR:					17,77
VALOR SEM ENCARGOS:					17,77
VALOR COM ENCARGOS:					17,77
VALOR COM BDI:					22,84

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)

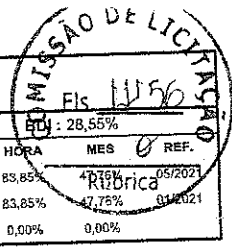
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,30	21,97
TOTAL MATERIAL:					21,97
VALOR:					21,97
VALOR SEM ENCARGOS:					21,97
VALOR COM ENCARGOS:					21,97
VALOR COM BDI:					28,24

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CF: 344274/D
 RNP: 06188.1452-F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA:	25/06/2021		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40,76% 05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,21	57,63
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
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	1,97	1,97
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,77	17,77
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	21,97	21,97
TOTAL SERVIÇO:						113,54

VALOR:	113,54
VALOR SEM ENCARGOS:	92,21
VALOR COM ENCARGOS:	113,54
VALOR COM BDI:	145,96

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

MAC DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL GERAL:					3,23

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

19
26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	VERSAO:	HORA	MES	UNID. REF.
PROPONENTE:	ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

COMIS. Fis. 1157
LACAO

VALOR:	12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR COM BDI:	16,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,39	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR COM BDI:	1,84

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	24,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,43	1,43
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,74	16,74
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,59	0,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,59	0,04
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,59	0,93
TOTAL MATERIAL:					21,87

VALOR:	21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	21,87
VALOR COM BDI:	28,11

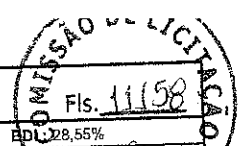
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,39	15,77
TOTAL MATERIAL:					15,77

VALOR:	15,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,77
VALOR COM ENCARGOS:	15,77
VALOR COM BDI:	20,27

FELIX MARTINS A. FETTES
ENGENHEIRO CIVIL
CRA A - CE: 344274/D
RNP: 06186-1352-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%	
	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,78	MES 0
	PROponente: ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-89	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%	REF. 47,78	06/2021

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	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR COM BDI:					32,52

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
10762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,59	8,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,59	0,78
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,59	8,94
TOTAL MATERIAL:					59,73
VALOR:					59,73
VALOR SEM ENCARGOS:					45,31
VALOR COM ENCARGOS:					59,73
VALOR COM BDI:					76,78

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	49,77	53,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,33	159,38
TOTAL MATERIAL:					212,63

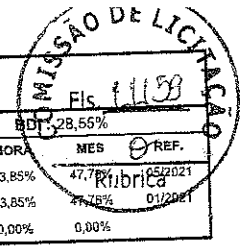
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,92	110,72
TOTAL SERVICIO:					110,72
VALOR:					323,35
VALOR SEM ENCARGOS:					288,73
VALOR COM ENCARGOS:					323,35
VALOR COM BDI:					415,67

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE. 34274/D
 RNP 961884152-0

21
26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA : 25/06/2021	BDI: 28,56%
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	0,24
-----------------------	------

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL GERAL:						3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85

ATERIAL		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:	17,17
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
VALOR COM BDI:	22,07

WENES MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI A - CE - 344274/D
 RNP: 06188-1452-0

26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

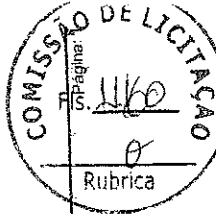
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

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

DATA: 25/06/2021 BDI: 28,55%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES 47,76%
 FONTE: SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 01/2021

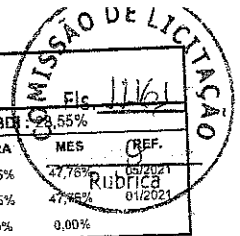
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.080,36	40,00 % 5.232,14	50,00 % 6.540,18	10,00 % 1.308,04			100,00 % 13.080,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	360.033,97	20,00 % 72.006,79	25,00 % 90.008,49	25,00 % 90.008,49	20,00 % 72.006,79	10,00 % 36.003,41	100,00 % 360.033,97
3	SERVIÇOS DIVERSOS	10.916,71			10,00 % 1.091,67	30,00 % 3.275,01	60,00 % 6.550,01	100,00 % 10.916,71
		384.031,04	77.238,93	96.548,67	92.408,20	75.281,80	42.553,42	384.031,04
			77.238,93	173.787,60	266.195,80	341.477,60	384.031,02	

MATHEUS MARTINS A. FEITOS*
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 34274/D
 RNP: 06456-1452-0



23/26

COMPOSIÇÃO DO BDI



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SNAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

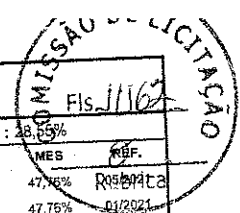
BDI = 28,55%

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

MATHEUS MARTINS A. DE...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI A - CF: 3419737
 RNP: 061884452

26

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001	DATA : 25/06/2021	BDI : 28,85%	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

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

-EUS MARTINS A. FEITOS
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.A. - C1 - 314774/D
RUA... 1152-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,55%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85%
SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO **MES:** 47,76%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DATA REF.:** 01/2021

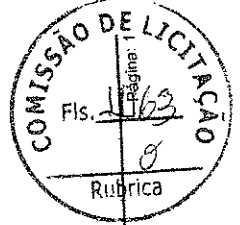
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	6.681,41	36,51	243.938,28	63,52	63,52	A
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	SERVICO	M	1.987,94	30,80	61.228,55	15,94	79,46	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO L/SINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.987,94	27,60	54.867,14	14,29	93,75	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	7.277,79	1,62	11.790,02	3,07	96,82	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	7.277,79	1,50	10.916,88	2,84	99,66	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	130,57	783,42	0,20	99,87	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	993,97	0,51	506,92	0,13	100,00	C
							Valor total do Orçamento		384.031,04	

MATHEUS MARTINS A. FEITOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRI-A...CE-35327410
 RNP- 061884452



26/26

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001

A EMPRESA **LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 26.669.235/0001-64, POR SEU REPRESENTANTE ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001**.
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.
- (4) QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO, CONFORME PT Nº1065362-00 COM MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 396.620,35 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E SEISCENTOS E VINTE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº: 26.669.235/0001-64

ENDEREÇO: RUA CÉLIO MARTINS, Nº 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.

CIDADE/UF: CANINDÉ-CE

CEP: 62.700-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

REPRESENTANTE LEGAL: Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; Solteiro, Empresário; RG 2007015043515; CPF 056.551.79377; Endereço: Rua Romeu Martins, nº 675, Canindé-CE.

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Bradesco, Agência: 1302, Conta Corrente: 23863-5

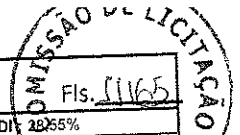
OBSERVAÇÕES:

- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

Thayan Barboza Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa
Thayan Barboza Silva
LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 26.669.235/0001-64
THAYAN BARBOSA SILVA
CPF: 056.551.793-77
Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
ENG. CIVIL CREA 5655D
180685599-2
EDSON FARIAS DA SILVA
CPF: 006.789.628-23
CREA 5655D
RNP 180685599-2
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 25/06/2021	BDI: 26,55%
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	VERSÃO	HORA
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2020/H2 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,75%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO	149.250,28	37,63
2	RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO	136.285,44	34,36
3	RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO	20.407,23	5,15
4	RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO	60.259,08	15,19
5	RUA AGOSTINHO TEXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO	30.418,32	7,67
		VALOR BDI:	88.062,81 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	308.557,54
		VALOR TOTAL:	396.620,35

Trezentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Vinete reais e Trinta e Cinco centavos

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CREA 58550
 RFP 180685599/2

PLANO DE ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,55%

FONTE: VERBAO

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

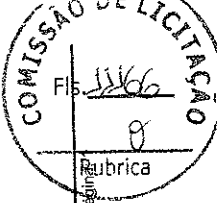
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	107,36	30,65	138,01	828,06
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	993,97	0,40	0,11	0,51	506,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.277,79	1,26	0,36	1,62	11.790,02
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
1.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.681,41	29,35	8,38	37,73	252.089,60
1.1.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	24,98	7,13	32,11	63.832,75
1.1.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.987,94	22,17	6,33	28,50	56.656,29
3 SERVIÇOS DIVERSOS									
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.277,79	1,17	0,33	1,50	10.916,71
									13.125,00
									88.062,81
									308.557,54
									396.620,35

VALOR BDI: 88.062,81

VALOR ORÇAMENTO: 308.557,54

VALOR TOTAL: 396.620,35

Trezentos e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Vinte reais e Trinta e Cinco centavos



EDSON FARIAS DA SILVA
 ENCARREGADO
 CPF: 18.065.570-2

Thaylan Barboza Silva
 CPF: 056.561.793-77
 Titular da Empresa

F. L. NILHA ORÇAMENTÁRIA - ORÇAMENI DESCRITIVO



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPOSTANTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,55%

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

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

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

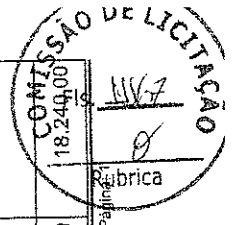
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA LUIZ NETO UCHOA - OSMAR CARNEIRO							149.250,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.395,88
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	107,36	30,65	138,01	828,06
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	385,47	0,40	0,11	0,51	196,59
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.698,29	1,26	0,36	1,62	4.371,23
1.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							139.806,96
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.467,01	29,35	8,38	37,73	93.080,29
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	770,94	24,98	7,13	32,11	24.754,88
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	770,94	22,17	6,33	28,50	21.971,79
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS							4.047,44
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.698,29	1,17	0,33	1,50	4.047,44
2		RUA MANUEL OLIVEIRA FONTES - OSMAR CARNEIRO							136.285,44
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.310,40
2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,40	0,11	0,51	163,20
2.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.560,00	1,26	0,36	1,62	4.147,20
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							128.135,04
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.368,00	29,35	8,38	37,73	89.344,64
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	640,00	24,98	7,13	32,11	20.550,40
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	640,00	22,17	6,33	28,50	18.240,00

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@totmail.com

Edson Barboza Silva
 CPF: 054.551.793-77
 Titular da Empresa

Edson Farias da Silva
 ENCAD. CIVIL CREA 56550
 RNT 180685540 2



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 25/06/2021 **BDI:** 28,55%

VERBAO

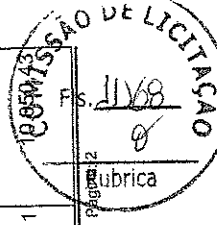
SEINFRA	SINAPI	HORA	MES	DATA REF.
027,1 COM DESONERAÇÃO	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,76%	01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS DIVERSOS									
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.560,00	1,17	0,33	1,50	3.840,00
RUA ADERBAL CARNEIRO DE FRANÇA - OSMAR CARNEIRO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	53,00	0,40	0,11	0,51	27,03
3.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	371,00	1,26	0,36	1,62	601,02
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	339,20	29,35	8,38	37,73	12.798,02
3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	106,00	24,98	7,13	32,11	3.403,66
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	106,00	22,17	6,33	28,50	3.021,00
SERVIÇOS DIVERSOS									
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	371,00	1,17	0,33	1,50	556,50
RUA ADOLFO JOSÉ DA SILVA - OSMAR CARNEIRO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	156,50	0,40	0,11	0,51	79,82
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.095,50	1,26	0,36	1,62	1.774,71
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.001,60	29,35	8,38	37,73	37.790,37
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	313,00	24,98	7,13	32,11	10.154,53
									56.761,30

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Inaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Mayan Barboza Silva
 CPF: 056.554.793-77
 Titular da Empresa

EDSON FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO - CREA 56550
 RNP 180685598-2



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPONENTE: LOCAAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 25/06/2021 **VERSÃO:** BDI: 28,55%

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

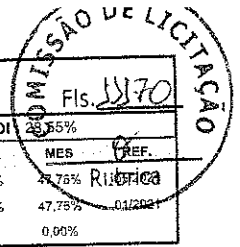
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	SINAPI	M	313,00	22,17	6,33	28,50	8.920,50
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS							1.643,25
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.095,50	1,17	0,33	1,50	1.643,25
5		RUA AGOSTINHO TEXEIRA PINTO - OSMAR CARNEIRO							30.418,32
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							936,15
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	79,00	0,40	0,11	0,51	40,29
5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	SINAPI	M2	553,00	1,26	0,36	1,62	895,86
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							28.652,67
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,60	29,35	8,38	37,73	19.076,29
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	158,00	24,98	7,13	32,11	5.073,38
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2016	SINAPI	M	158,00	22,17	6,33	28,50	4.503,00
5.3		SERVIÇOS DIVERSOS							829,50
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	553,00	1,17	0,33	1,50	829,50



OSMAR FARIAS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 56550
 RNP 180685599

Mayan Bayboza Silva
 CPF: 056.553.793-77
 Titular da Empresa

End: Rua Cécio Martins, Nº 1035, Itaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCA	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA :	25/06/2021	BDI	28,55%	
	PROPONENTE:	LOCAÇÃOS E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	RPPR
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,54	22,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,83	15,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,99	35,96
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,84	1,48
TOTAL MATERIAL:						76,26

VALOR:	107,36
VALOR SEM ENCARGOS:	87,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,36
VALOR COM BDI:	138,01

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,03	0,40
TOTAL SERVICIO:						0,40

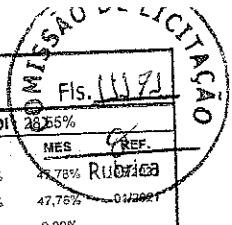
VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR COM BDI:	0,51

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

SERVICO		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	30,99	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	SINAPI	CHP	0,00100000	131,87	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	SINAPI	CHI	0,00800000	45,19	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	SINAPI	CHP	0,00010000	112,30	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	35,41	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	SINAPI	CHP	0,00200000	115,34	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,99	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 25/06/2021	BDI: 28,55%	
PROPONENTE:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR COM BDI:	1,62

1.1.1. 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	22,11	1,11
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,33	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,56	5,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	41,84	6,28
TOTAL MATERIAL:						12,06

VALOR:	29,35
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,35
VALOR COM BDI:	37,73

1.1.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	53,83	0,38
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	11,95	12,01
TOTAL MATERIAL:						12,39

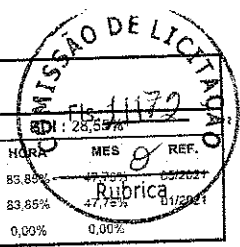
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	337,98	0,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,24	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,99	5,12
TOTAL SERVIÇO:						12,59

VALOR:	24,98
VALOR SEM ENCARGOS:	20,98
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR COM BDI:	32,11

1.1.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	53,83	0,54
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	178,91	6,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 28,55%	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	FORTE	VERSÃO	83,88%	01/2021	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	01/2021	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,75%	01/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,80	0,36
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	11,03	0,92
TOTAL MATERIAL:						8,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,24	7,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,99	5,90
TOTAL SERVICIO:					13,73

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR COM BDI:	28,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,50

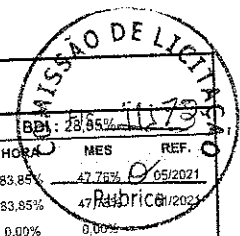
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.689.235/0001-64

DATA: 25/06/2021		BDI: 28,95%	REF.: 05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,06
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 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
0037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,49

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	0,33	0,33
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL 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 TOPOGRAFO (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
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	0,44	0,44

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Nayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da Empresa

Página: 1
EDSON FARIAS DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA 5655D
 180685598 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA : 25/06/2021

FORTE	VERSÃO	HORA	RES.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fls. 11574
Rubrica

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						0,49

00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65

00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,37

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:	32,97

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

00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,80	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32

00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	5,69	0,42
TOTAL MATERIAL:						0,42

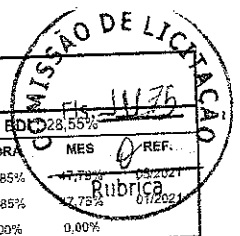
38253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,96	1,28
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,65	6,01
TOTAL SERVICIO:						7,29

VALOR:	8,03
VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,03
VALOR COM BDI:	10,32

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

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	280.458,22	9,62
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.120,00	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%														
	PROPOSITANTE: LOCA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.869.235/0001-54	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2920/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021	SINAPI	2920/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021														
SINAPI	2920/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														

VALOR:	11,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR COM BDI:	14,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	280.458,22	0,79
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.120,00	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92	

VALOR:	0,92
VALOR SEM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR COM BDI:	1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	280.458,22	2,02
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	48.120,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,37	

VALOR:	2,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR COM BDI:	3,05

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

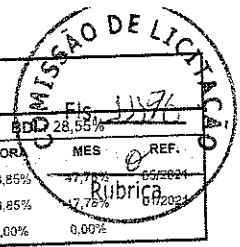
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	

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

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,04	2,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 25/06/2021	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2024	05/2024
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2024	07/2024
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL GERAL:						3,23

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40
00043454	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,04

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR COM BDI:	21,12

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)

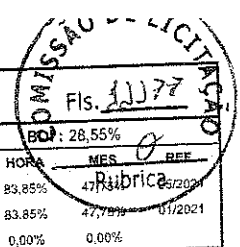
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,27
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,37
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,43
TOTAL SERVICOS:					30,99

VALOR:	30,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,16
VALOR COM ENCARGOS:	30,99
VALOR COM BDI:	39,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	280.458,22
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.120,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LOCA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA: 25/06/2021	BDI: 28,55%																
	PROPONENTE: LOCAZ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-54	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF: 05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47																
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR COM BDI:	27,15

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,48	79,76
TOTAL MATERIAL:					79,76

VALOR:	79,76
VALOR SEM ENCARGOS:	79,76
VALOR COM ENCARGOS:	79,76
VALOR COM BDI:	102,53

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,12	21,12
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	79,76	79,76
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL SERVICIO:					131,87

VALOR:	131,87
VALOR SEM ENCARGOS:	126,04
VALOR COM ENCARGOS:	131,87
VALOR COM BDI:	169,52

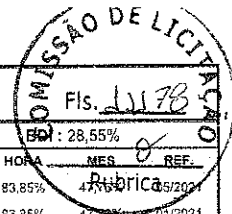
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	504.000,00	20,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,16

VALOR:	20,16
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR COM BDI:	25,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.11.001 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO OSMAR CARNEIRO EM BOA VIAGEM-CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 28,55%	
PROponente:	LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-84	Fonte:	Versão:	hora:
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	504.000,00	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,63
VALOR:					3,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,63
VALOR COM ENCARGOS:					3,63
VALOR COM BDI:					4,67

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 COM 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	2,04	2,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL GERAL:					3,23

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	0,40	0,40
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,41

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 SERVICO:					0,10

VALOR:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR COM BDI:	27,51