



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA (S)



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

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

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

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de :

R\$ 506.769,18 (Quinhentos e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos).

Prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

Boa Viagem – CE, 01 de setembro de 2022


		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 Martins e Carneiro Construções Civis Ltda.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




1 SERVIÇOS PRELIMINARES		2.831,73	0,56
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		42.530,00	8,39
3 MOVIMENTO DE TERRA		8.397,12	1,66
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		361.525,07	71,34
5 DRENAGEM SUPERFICIAL		91.485,26	18,05
VALOR BDI		117.654,30	100,00
TOTAL VALOR ORÇAMENTO		389.114,88	
VALOR TOTAL:		506.769,18	



Quinhentos e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos


 JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020 079 603-89


 MARCILIO BRAGA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREACE Nº 16168896-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	08/09/2022	BDI:	30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	07/2022
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

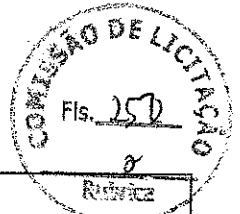
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.831,73	
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA						2.831,73	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,12	189,00	1.134,00	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	454,83	592,37	349,50	
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,18	0,23	1.348,23	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						42.530,00	
2.1		TÉCNICOS-NÍVEL SUPERIOR / MÉDIO						42.530,00	
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	326,55	425,30	42.530,00	
3		MOVIMENTO DE TERRA						8.397,12	
		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						8.397,12	
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,33	9,55	8.397,12	
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						361.525,07	
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						300.115,72	
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	42,78	55,72	300.115,72	
4.2		TRANSPORTE PEDRA / AREIA						61.409,35	
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PEDRADMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	27,44	35.027,71	
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	27,44	26.381,64	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						91.485,26	
5.1		MEIO FIO E SARJETAS						91.485,26	
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	1.585,70	38,09	47,00	74.527,90	
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	390,99	509,23	16.957,36	
								VALOR BDI TOTAL:	117.654,30
								VALOR ORÇAMENTO:	389.114,89
								VALOR TOTAL:	506.769,19


Quinhentos e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezoito centavos

Marceline Alves Martins Carneiro
 MARCELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 026 379 603-39

Marcelo de Souza Batista
 MARCELO DE SOUZA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREMACE Nº 18.100000-8

Handwritten signatures and initials.




 Martins e Carneiro Construção Civil LTDA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 83,85% 0,00%	MES: 47,76% 47,46% 0,00%	REF.: 05/2021 07/2022
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.831,73	100,00%				100,00%*
			2.831,73				2.831,73
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.530,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			10.632,50	10.632,50	10.632,50	10.632,50	42.530,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.397,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			2.099,28	2.099,28	2.099,28	2.099,28	8.397,12
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	361.525,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			90.381,27	90.381,27	90.381,27	90.381,26	361.525,07
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	91.485,26	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
			22.871,32	22.871,32	22.871,32	22.871,30	91.485,26
		506.769,18	128.816,10	125.984,37	125.984,37	125.984,34	506.769,18
			128.816,10	254.800,47	380.784,84	506.769,18	

Jaqueline Alves Martins Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 029.079.603-89

Marcelo de Pa Sampaio
 MARCELO DE PA SAMPAIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 18160000-8

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85



	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	8,69
	TOTAL	9,43

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

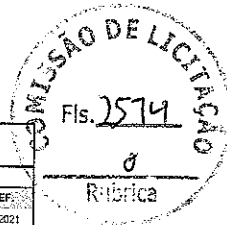
BDI = 30,24%

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

Maqueline Alves Martins Carneiro
 MAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89

Barcelo
 BARCELLO DA SILVA BARCELLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 141032655-8

Handwritten signatures and marks.



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA : 06/09/2022		BDI : 30,34%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

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

A + B + C + D

Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 029.079.603-89

[Handwritten Signature]
SARCULO DE LA DATESA
ESTABANISIMO S.A.
CREAÇÃO Nº 18/02/2005-8

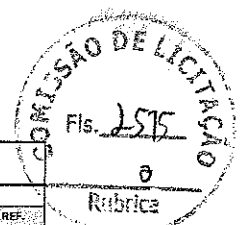


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 06/09/2022	BDI: 30,24%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	LOCAL: DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		FONTES: SENFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	
		SENAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 07/2022	
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020 379 603-39

MARCILIO DE ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC Nº 13160/2006-3

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022	BDI: 30,24%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,2622</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>52,46%</td> <td>0,2622</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,2622	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	52,46%	0,2622	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<div style="text-align: right;"> </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,2622																			
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	52,46%	0,2622																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITOS DE (BUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE)																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1000	34,7820
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9400	23,9400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0800	54,3600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
TOTAL Material:					115,3155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9000	29,8000
TOTAL Mão de Obra:					29,8000
VALOR:					145,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):					43,88
VALOR COM BDI:					189,00

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,0200	142,0400
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:					149,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,0700	64,2800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,8200	95,2800
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,0700	145,3500
TOTAL Mão de Obra:					304,9100
VALOR:					454,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):					137,54
VALOR COM BDI:					592,37

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	229,5300	0,1377
TOTAL Equipamento:					0,1377

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	14,9000	0,0447
TOTAL Mão de Obra:					0,0447
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23

2.1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS CPM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,50000000	4.116,71	2.058,36
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	0,40000000	15.263,53	6.105,41
TOTAL Material:					8.163,77
VALOR:					326,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:					32.655,08
FRAÇÃO DE 100%:					326,55
VALOR BDI (30.24%):					98,75
VALOR COM BDI:					425,30

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO

 SOCIA ADMINISTRADORA

 CPF 020.379.603-39

MARCELO DA SILVA

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREANCE Nº 131085536-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022	BDI: 30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			48%
			0,00%
			0,00%



3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	229,5300	6,8859
TOTAL Equipamento:						6,8859
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,9000	0,4470
TOTAL Mão de Obra:						0,4470
VALOR:						7,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,55

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	116,47	13,27
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	93,30	11,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	81,26	3,57
TOTAL Material:						27,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	21,31	5,55
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	SINAPI	CHI	0,08390000	54,71	4,59
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP	SINAPI	CHP	0,00310000	160,49	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,14	4,21
TOTAL Serviço:						14,84
VALOR:						42,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):						12,94
VALOR COM BDI:						55,72

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,8700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600	0,9323
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9600	0,6396
TOTAL Material:						1,5719
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						30,00000000
VALOR:						21,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):						6,37
VALOR COM BDI:						27,44

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

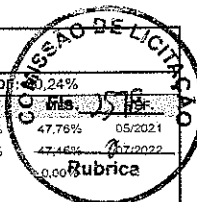
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8100	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	150,8700	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇA E GUIA, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	06/09/2022	BDI:	0,24%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9323
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,6396
TOTAL Equipamento:					0,0000
TOTAL Material:					1,5719
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					30,00000000
VALOR:					21,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):					6,37
VALOR COM BDI:					27,44

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,80
304059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM.(H X L X A)	SINAPI	M	1,00500000	21,24
TOTAL Material:					22,04

Serviço	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	0,00100000	0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,81
TOTAL Serviço:					14,05

VALOR:					36,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):					10,91
VALOR COM BDI:					47,00

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

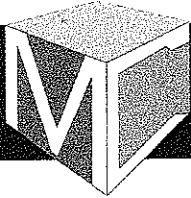
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	86,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	184,09
00004721	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	50,51
TOTAL Material:					321,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	26,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	40,88
TOTAL Serviço:					69,50

VALOR:					390,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (30.24%):					118,24
VALOR COM BDI:					509,23

Jaqueline Alves M. Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 026 379.603-39

Barclay da Silva
 BARCLAY DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 151466336-8



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

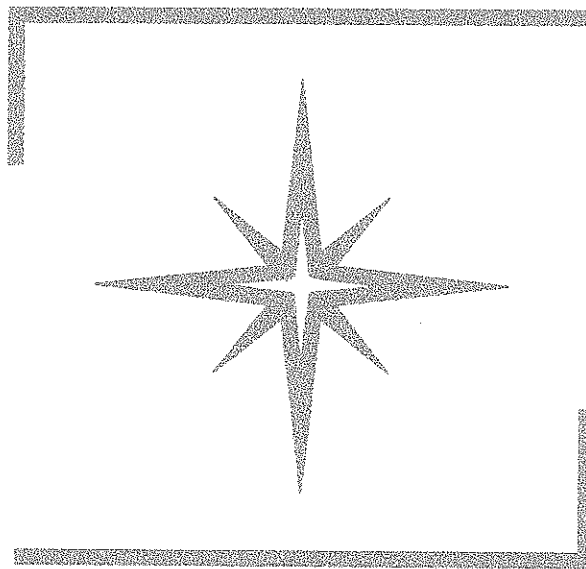
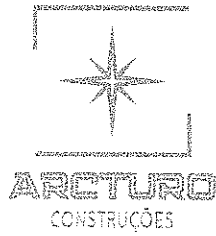
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº**2004014051226 SSP - CE** e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

Boa Viagem – CE, 01 de setembro de 2022



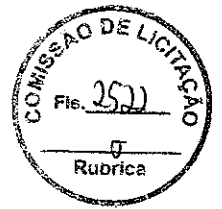
ARCTURO

CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 06 de setembro de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **R\$ 512.531,05 (quinhentos e doze mil, quinhentos e trinta e um reais e cinco centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

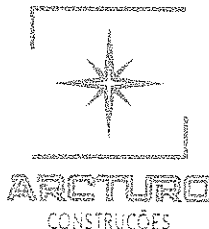
Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, fretes, descarga e montagem;

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

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

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.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.814,66	2.390,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,07	155,08	714,42	930,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	374,51	487,78	220,96	287,78
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,15	0,20	879,28	1.172,37
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.926,00	35.068,00
2.1	COM-97467854	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	269,26	350,68	26.926,00	35.068,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						5.302,06	6.902,35
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	6,03	7,85	5.302,06	6.902,35
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						237.230,49	308.956,34
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	35,29	45,96	190.076,88	247.546,99
4.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	27,44	26.896,28	35.027,71
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	27,44	20.257,33	26.361,64
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						57.905,17	75.421,56
5.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_05/2018_P	SINAPI	M	1.585,70	29,75	38,75	47.174,58	61.445,68
5.2	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	322,24	419,69	10.730,59	13.975,68
								VALOR BDI TOTAL:	99.560,50
								VALOR ORÇAMENTO:	329.178,38
								VALOR TOTAL:	512.531,05

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/06 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 30,24%

Atenciosamente

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,94	28,50
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,62	19,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,90	44,55
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,20	1,83
					TOTAL Material:	94,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	15,55	24,57
					TOTAL Mão de Obra:	24,57
					VALOR:	119,07

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,32	116,64
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,54	2,16
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,08	4,32
					TOTAL Equipamento:	123,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,16000000	16,77	52,99
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,16000000	24,86	78,56
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,95000000	30,34	119,84
					TOTAL Mão de Obra:	251,39
					VALOR:	374,51

1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	188,55	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00237000	15,55	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,04
					VALOR:	0,15

2.1. COM-97467854 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

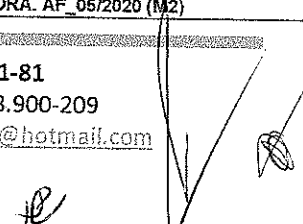
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-144595	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MES	0,02000000	3.394,42	67,89
INS-996799	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MES	0,01600000	12.585,52	201,37
					TOTAL Serviço:	269,26
					VALOR:	269,26

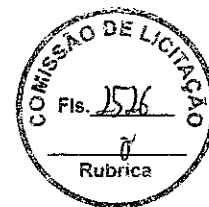
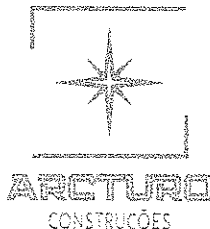
3.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	188,55	5,66
					TOTAL Equipamento:	5,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02370000	15,55	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	0,37
					VALOR:	6,03

4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	95,42	10,88
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	76,44	9,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	66,56	2,93
TOTAL Material:					22,91	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	17,71	4,62
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08380000	45,93	3,85
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	133,56	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	13,42	3,50
TOTAL Serviço:					12,38	
VALOR:					35,29	

4.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,74	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	123,90	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00	

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,79	0,77
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,79	0,53
TOTAL Material:					1,30	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					30,00000000	
VALOR:					21,07	

4.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,74	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	123,90	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00	

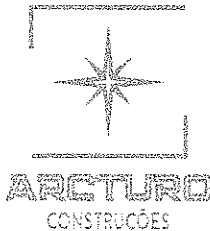
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,79	0,77
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,79	0,53
TOTAL Material:					1,30	
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97	
DMT:					30,00000000	
VALOR:					21,07	

5.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	94,20	0,66
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	17,32	17,41
TOTAL Material:					18,07	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00100000	442,79	0,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,80	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,42	4,83
TOTAL Serviço:					11,68	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

VALOR: 29,75

5.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	94,20	71,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,47	151,80
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	70,48	41,39
TOTAL Material:						264,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77670000	0,30	0,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,45	1,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	13,97	22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	13,42	34,00
TOTAL Serviço:						57,85
VALOR:						322,24

Atenciosamente,

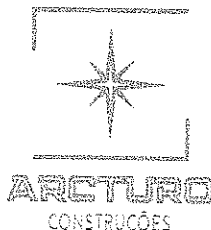
Arcturo Construções e Serviços
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-51
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.390,63	100,00%				100,00%
			2.390,63				2.390,63
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.068,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			8.767,00	8.767,00	8.767,00	8.767,00	35.068,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.902,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.725,59	1.725,59	1.725,59	1.725,58	6.902,35
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	308.956,34	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			77.239,09	77.239,09	77.239,09	77.239,07	308.956,34
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	75.421,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			18.855,39	18.855,39	18.855,39	18.855,39	75.421,56
		428.738,88	108.977,70	106.587,07	106.587,07	106.587,04	512.531,05
			108.977,70	215.564,77	322.151,84	428.738,88	

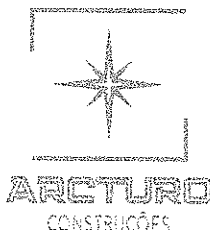
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 008.339.233-54
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

4. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
	TOTAL	4,67

S+G	SEGURO E GARANTIA	
	SEGURO E GARANTIA	0,74
	TOTAL	0,74

R	RISCO	
	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
	TOTAL	1,21

L	LUCRO	
	LUCRO	8,69
	TOTAL	8,69

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

BDI = 30,24%

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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

5. ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 2022.08.18.001

CIDADE: BOA VIAGEM

Data de Abertura: 06-09-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 006.339.233-54
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001
PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS À V.SAS NOSSA PROPOSTA PARA AQUISIÇÃO DO OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001/2022, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 512.725,27 (QUINHENTOS E DOZE MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR FELIPE HENRIQUE SILVA., CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 2005005141160 E CPF N° 041.616.943-00 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA

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

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

RAZÃO SOCIAL: FELIPE HENRIQUE SILVA-ME
CNPJ: 29.400.680/0001-12
ENDEREÇO: ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO CANINDÉ/CE
CONTATOS: 99783.2438/98843.8945
EMAIL: FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
DADOS BANCARIO: AGENCIA:0746 CONTA CORRENTE:2438-5 CAIXA.

CANINDÉ, 05 DE SETEMBRO DE 2022

FELIPE HENRIQUE SILVA-ME
CPF N° 041.616.943-00
CNPJ: 29.400.680/0001-12
TITULAR

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA N° 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 31/08/2022		BDI : 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES	2.850,09	0,56	
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	8,66	
3 MOVIMENTO DE TERRA	8.449,88	1,65	
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	364.379,73	71,07	
5 DRENAGEM SUPERFICIAL	92.655,57	18,07	
	VALOR ENCARGOS:	29.289,31	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	393.700,85	
	VALOR BDI TOTAL:	119.024,42	
	VALOR BDI:	119.024,42	
	VALOR ORÇAMENTO:	393.700,85	
	VALOR TOTAL:	512.725,27	

Quinhentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO RIACHO SÃO FRANCISCO
 CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	31/08/2022	BDI:	30,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2522/06 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,46%	07/2022	
			CONSEMP	PROPRIA	0,60%	0,80%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.208,26	2.850,09
1.1		PLACAS DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA						2.208,26	2.850,09
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,05	190,22	876,30	1.141,32
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	469,20	611,09	276,83	360,54
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,18	0,23	1.055,13	1.348,23
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.083,00	44.390,00
		TECNICOS-NIVEL SUPERIOR/MEDIO						34.083,00	44.390,00
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	340,83	443,90	34.083,00	44.390,00
3		MOVIMENTO DE TERRA						6.489,09	8.449,88
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						6.489,09	8.449,88
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,36	9,61	6.489,09	8.449,88
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						279.781,00	364.379,73
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						232.627,39	302.970,38
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	43,19	56,25	232.627,39	302.970,38
4.2		TRANSPORTE PEDRA/AREIA						47.153,61	61.409,35
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	27,44	26.896,28	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	27,44	20.257,33	26.381,64
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						71.139,50	92.655,57
5.1		MEIO FIO E SARJETA						71.139,50	92.655,57
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	36,60	47,67	58.036,62	75.590,32
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	393,48	512,47	13.102,88	17.065,25
								VALOR ENCARGOS:	29.289,31
								VALOR COM ENCARGOS:	393.700,85
								VALOR BDI TOTAL:	119.024,42
								VALOR BDI:	119.024,42
								VALOR ORÇAMENTO:	393.700,85
								VALOR TOTAL:	512.725,27

Quinhentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RINCHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2478
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

FELIPE JENNIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 31/08/2022		BDI : 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	Composição	202206 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,16%	07/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:				114,9458

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				146,05
VALOR BDI (30,24%):				44,17

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	71,5500	143,1000
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6500	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:				150,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:				318,2200
VALOR:				469,20
VALOR BDI (30,24%):				141,89

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	230,3600	0,1382
TOTAL Equipamento:				0,1382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:				0,0467
VALOR:				0,18
VALOR BDI (30,24%):				0,05

2.1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUÇÕES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

FELIPE FARIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,50000000	4.296,74	2.148,37
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	0,40000000	15.931,04	6.372,42
TOTAL SIMLES:						8.520,79
TOTAL 4 MESES						34.083,16
FRAÇÃO DE 100%						340,83
BDI (30,24%)						103,07
TOTAL GERAL						443,90

3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	230,3600	6,9108
TOTAL Equipamento:						6,9108
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:						0,4665
VALOR:						7,38
VALOR BDI (30,24%):						2,23

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	116,09	13,23
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11000000	93,00	11,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	80,99	3,56
TOTAL Material:						27,85
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCÊTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,24	5,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	55,55	4,66
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	161,02	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:						15,34
VALOR:						43,19
VALOR BDI (30,24%):						13,06

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
10658	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6400	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600	0,9323
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9600	0,6396
TOTAL Material:						1,5719

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO

CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438

EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM

CNPJ:29.400.680/0001-12

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0



FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07
VALOR BDI (30.24%):	6,37

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7700	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,6400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9600	0,9323
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9600	0,6396
TOTAL Material:					1,5719

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07
VALOR BDI (30.24%):	6,37

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	114,60	0,80
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	21,07	21,17
TOTAL Material:					21,97

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	542,13	0,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Serviço:					14,63

VALOR:	36,60
VALOR BDI (30.24%):	11,07

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	114,60	86,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,57	184,09
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	85,74	50,34
TOTAL Material:					321,04

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,70	1,40
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO

CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438

EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM

CNPJ:29.400.680/0001-12


FELIPE RICHARQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0



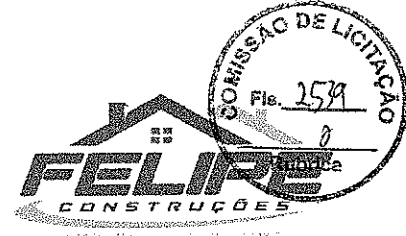
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63
					TOTAL Serviço:	72,44
					VALOR:	393,48
					VALOR BDI (30,24%):	118,99



FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO S. LO FRANCISO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUÇÕES14@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 31/08/2022 BDI : 30,24%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.																						

C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÉS	6,50000000	4.296,74	2.148,37
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÉS	0,40000000	15.931,04	6.372,42
TOTAL SIMLES:						8.520,79
TOTAL 4 MESES						34.083,16
FRAÇÃO DE 100%						340,83
BDI (30,24%)						103,07
TOTAL GERAL						443,90

FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
 CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
 EMAIL:FELIPECONSTRUÇOES414@GMAIL.COM
 CNPJ:29.400.680/0001-12



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	31/09/2022	BDI:	30,24%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	65,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	65,86%	47,46%	07/2022
			Compartilhada	PROFRA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.386,14	56,25	302.970,38	59,09	59,09	A
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_05/2016_P	SINAPI	Serviço	M	1.585,70	47,67	75.590,32	14,74	73,83	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	2.237,95	27,44	61.409,35	11,98	85,81	C
C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não Oficial	%	100,00	443,90	44.390,00	8,66	94,47	C
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	33,30	512,47	17.065,25	3,33	97,80	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	679,28	9,61	6.449,88	1,65	99,44	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Serviço	M2	5.861,85	0,23	1.348,23	0,26	99,71	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	190,22	1.141,32	0,22	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,59	611,09	360,54	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00% 512.725,27

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 512.725,27

FELIPE ENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	31/08/2022	BDI:	30,24%
	DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	2022/06 COM DESONERACAO	ICMS:	80,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	Composições	PRÓPRIA	IRPJ:	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	614,02	116,09	71.281,58	13,90	13,90	A
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	640,95	93,00	59.608,41	11,63	33,25	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	1.593,63	21,07	33.577,75	6,55	41,77	A
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.418,45	15,69	22.255,53	4,34	47,43	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.109,72	10,37	21.877,77	4,27	52,98	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	236,99	80,99	19.193,83	3,74	57,86	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	546.229,52	16.145,10	3,15	61,96	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.572,17	2,83	12.939,23	2,52	65,25	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	580,67	15,69	9.110,72	1,78	67,56	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	471,73	16,94	7.991,17	1,56	69,59	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	11.520,99	0,57	6.566,96	1,28	71,26	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	37,96	114,60	4.350,76	0,85	72,36	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.572,17	0,88	4.023,51	0,78	73,39	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.572,17	0,81	3.703,46	0,72	74,33	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	Serviço	T	2.237,95	1,57	3.513,58	0,69	75,22	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	695,07	3,91	2.717,73	0,53	75,91	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.074,04	1,15	2.385,15	0,47	76,52	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.976,10	1,09	2.153,94	0,42	77,06	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.049,96	0,96	1.967,96	0,38	77,56	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	19,55	85,74	1.676,54	0,33	77,99	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.976,10	0,74	1.462,31	0,29	78,36	B
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	1.369,67	0,96	1.314,88	0,26	78,69	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.074,04	0,56	1.161,46	0,23	78,99	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	159,46	7,23	1.152,97	0,22	79,28	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,96	15,55	870,24	0,17	79,50	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,90	25,30	756,36	0,15	79,59	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	53,79	12,11	651,41	0,13	79,86	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	522,03	0,76	396,74	0,08	79,96	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	12,04	325,08	0,06	80,04	C

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO

CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438

EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM

CNPJ:29.400.680/0001-12

FELIPE MENENQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.572,17	0,06	274,33	0,05	80,11	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	33,99	208,02	0,04	80,17	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	23,87	143,22	0,03	80,20	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	148,61	0,96	142,67	0,03	80,24	C
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,95	30,34	89,50	0,02	80,26	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,38	24,86	58,67	0,01	80,28	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	11,47	4,85	55,74	0,01	80,29	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,36	16,77	39,58	0,01	80,30	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	5.028,50	28,92	0,01	80,31	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	34,38	0,80	27,50	0,01	80,31	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,18	17,21	20,31	0,00	80,32	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	14,84	13,36	0,00	80,32	C
043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	522,03	0,01	5,22	0,00	80,32	C

Subtotal até 80,32% 316.239,07

Outros: 196.486,20

Valor total do Orçamento: 512.725,27

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.660/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA N° 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12



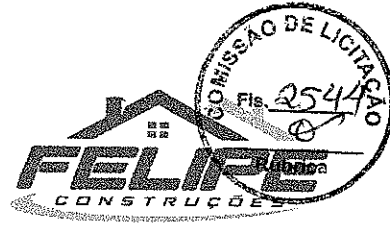
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 31/08/2022	BDI : 30,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.850,09	100,00%				100,00%
			2.850,09				2.850,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			11.097,50	11.097,50	11.097,50	11.097,50	44.390,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.449,88	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.112,47	2.112,47	2.112,47	2.112,47	8.449,88
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	364.379,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			91.094,93	91.094,93	91.094,93	91.094,94	364.379,73
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	92.655,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			23.163,89	23.163,89	23.163,89	23.163,90	92.655,57
		512.725,27	130.318,88	127.468,79	127.468,79	127.468,81	512.725,27
			130.318,88	257.787,67	385.256,46	512.725,27	

FELIPE MENIQUETE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 31/08/2022	BDI: 30,24%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,21
AC	Administração central	4,67
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% Sobre 30%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 30,24%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I_1 + I_2 + I_3))} \right] - 1$$


$$BDI = \left[\frac{(1 + 0,047 + 0,74 + 0,97) \times (1 + 1,21) \times (1 + 8,69)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 2,00))} \right] - 1$$

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 31/09/2022	BDI: 30,24%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO

CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438

EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM

CNPJ:29.400.680/0001-12

FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISCO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUCOES414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 06 de Setembro de 2022

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, cujo objetivo é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) TRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de R\$ 515.059,83 (Quinhentos e Quinze Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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



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



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



APLA
 Empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA :	06/09/2022	BDI : 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022-06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.015,24	0,59	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				44.390,00	8,62	
3	MOVIMENTO DE TERRA				8.757,53	1,70	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				363.349,82	70,55	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL				95.547,14	18,55	
					VALOR BDI TOTAL:	119.595,35	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	395.474,48	
					VALOR TOTAL:	515.059,83	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 515.059,83 (Quinhentos e Quinze Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI:	30,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.015,24	
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA							3.015,24	
1.1.1	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	45,80	197,27	1.183,62	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	476,51	144,10	620,61	366,16	
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.851,85	0,19	0,06	0,25	1.465,46	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							44.390,00	
		TÉCNICOS-NÍVEL SUPERIOR E MÉDIO							44.390,00	
2.1.1	COM-45015198	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	340,63	103,07	443,90	44.390,00	
3		MOVIMENTO DE TERRA							8.757,83	
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							8.757,83	
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,25	7,65	2,31	9,96	8.757,83	
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							369.349,92	
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							369.349,92	
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_06/2020	SINAPI	M2	6.200,00	44,65	13,60	58,16	360.630,00	
4.2		TRANSPORTE PEDRA/AREIA							2.819,82	
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	T	1.275,52	0,97	0,29	1,26	1.603,42	
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	SEINFRA	T	961,43	0,97	0,29	1,26	1.211,40	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							95.547,14	
5.1		MEIO FIO E SARJETA							95.547,14	
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_08/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	37,66	11,39	49,05	77.778,59	
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	409,70	123,85	533,55	17.768,55	
									VALOR BDI TOTAL:	119.585,35
									VALOR ORÇAMENTO:	395.474,48
									VALOR TOTAL:	515.059,83

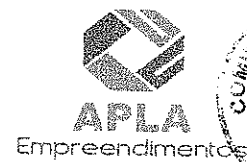
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 515.059,83 (Quinhentos e Quinze Mil Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 06/09/2022				Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.015,24	100,00%				100,00% %'
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.757,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	363.349,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	95.547,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
		515.059,83	131.026,40	128.011,16	128.011,16	128.011,11	95.547,14
			131.026,40	259.037,56	387.048,72	515.059,83	515.059,83

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

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



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 APLA Empreendimentos	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/08/2022		BDI : 36,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COM-45015198 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-654482	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Composições	MES	0,01999991	4.298,74	85,83
INS-158796	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Composições	MES	0,01599992	15.931,04	254,90
						TOTAL Material:	340,83
						VALOR:	340,83

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO,
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA

Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<p>Empreendimentos</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 09/09/2022		BDI: 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022-08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5886	2,3544
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,90000000	1,3612	6,6739
TOTAL Equipamento:						159,0191
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,51

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	239,2961	0,1913
TOTAL Equipamento:						0,1913
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,5500	0,1244
TOTAL Mão de Obra:						0,1244
VALOR:						0,19

2.1.1. COM-45015198 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-654452	ENCORREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MES	0,01999991	4,296,74	85,93
INS-158786	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MES	0,01599992	16,931,04	269,50
TOTAL Material:						340,83
VALOR:						340,83

3.1.1. C0926 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	239,2961	7,1789
TOTAL Equipamento:						7,1789
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			DATA : 06/09/2022	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			BDI : 30,24%	
LOCAL:		DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE			VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			HORA	
		SEINFRA			MES	
		H			REF.	
		0,03000000			08/2021	
		15,5500			07/2022	
		TOTAL Mão de Obra:			0,4668	
		VALOR:			7,66	

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	121,56	13,85
0001388	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	97,39	11,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	84,61	3,73
TOTAL Material:						29,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,24	5,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,73
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	167,66	0,51
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:						15,49
VALOR:						44,65

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
TOTAL Material:						1,6373
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						0,00000000
VALOR:						0,97

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,0000	0,6662
TOTAL Material:						1,6373
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						0,00000000

(Handwritten signatures and initials)



APLA
 Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022.08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						VALOR:	0,87

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	120,00	0,84
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,05	22,17
TOTAL Material:						23,01
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,00100000	562,40	0,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Serviço:						14,65
VALOR:						37,66

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75680000	120,00	90,82
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,60	193,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	89,78	52,71
TOTAL Material:						337,31
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,78	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53380000	16,83	42,63
TOTAL Serviço:						72,52
VALOR:						409,70

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DATA:	06/09/2022
BDI:	30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
FONTE:	SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,78% 05/2021
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE
Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas Financeiras	4,67
R	Riscos	1,21
		0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		%
S + G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 30,24%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 590960

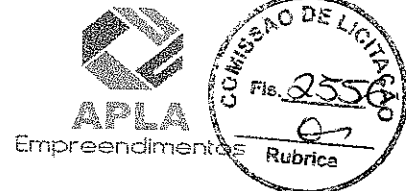


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	08/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			BDI : 30,24%
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			67,58%
			47,46%
			07/2022
			6,00%
			0,60%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,60	1,60
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	3,76
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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Alsi Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BDI: 39,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	2022-05 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composições	PRÓPRIA	MES
				REF.

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	19,80	16,60

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550960

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



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

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

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

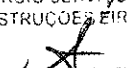
FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

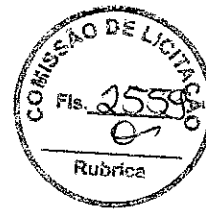
E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

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

Boa Viagem – CE, 06 de Setembro de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

REZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTESSE PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 515.586,41 (QUINHENTOS E QUINZE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS RÉAIS E QUARENTA E UM 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 SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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

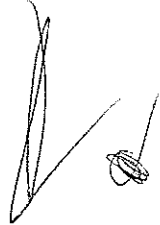

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM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

ATENCIOSAMENTE,


IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

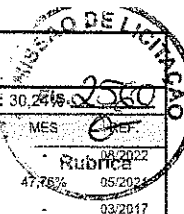

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
			REF.
		112,76%	09/2022
		83,85%	05/2022
		58,81%	03/2017
		-	07/2022
		83,55%	08/2022
		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.209,11	0,43
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.083,00	6,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.374,78	1,24
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	281.127,53	54,53
5	DRENAGEM SUPERFCIAL	72.079,67	13,98
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.712,32	23,22
	VALOR BDI TOTAL:	119.712,32	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	395.874,09	
	VALOR TOTAL:	515.586,41	

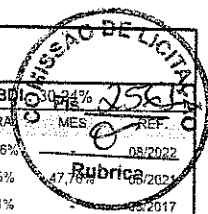
Quinhentos e Quinze Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



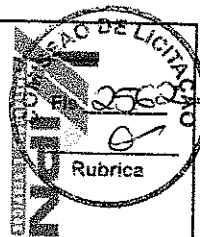
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 06/09/2022		BDI: 30,24%	REF.: 08/2022
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.209,11
1.1	PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA						2.209,11
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,65	879,90
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	464,54	274,08
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,18	1.055,13
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						34.083,00
2.1	TÉCNICOS - NÍVEL SUPERIOR/ MÉDIO						34.083,00
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	340,83	34.083,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						6.374,78
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						6.374,78
3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,25	6.374,78
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						281.127,53
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						233.973,92
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	43,44	233.973,92
4.2	TRANSPORTE PEDRA/ AREIA						47.153,61
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	1.276,52	21,07	26.896,28
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)		T	961,43	21,07	20.257,33
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						72.079,67
5.1	MEIO FIO E SARJETA						72.079,67
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	36,67	58.147,62
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,30	418,38	13.932,05
VALOR BDI TOTAL:						119.712,32	
VALOR ORÇAMENTO:						395.874,09	
VALOR TOTAL:						515.586,41	

Quinhentos e Quinze Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Um centavos



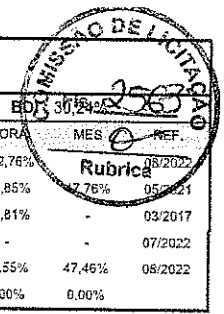
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022																																			
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 30,24%																																			
LOCAL: DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES:																																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FOINTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FOINTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017																																
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																																
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.209,11	100,00 % 2.209,11				2.209,11 100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.083,00	25,00 % 8.520,75	25,00 % 8.520,75	25,00 % 8.520,75	25,00 % 8.520,75	34.083,00 100,00 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.374,78	25,00 % 1.593,70	25,00 % 1.593,70	25,00 % 1.593,70	25,00 % 1.593,68	6.374,78 100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	281.127,53	25,00 % 70.281,88	25,00 % 70.281,88	25,00 % 70.281,88	25,00 % 70.281,89	281.127,53 100,00 %
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	72.079,67	25,00 % 18.019,92	25,00 % 18.019,92	25,00 % 18.019,92	25,00 % 18.019,91	72.079,67 100,00 %
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.712,32	25,42 % 30.430,87	24,86 % 29.760,48	24,86 % 29.760,48	24,86 % 29.760,49	119.712,32 100,00 %
		515.586,41	131.056,23	259.232,96	387.409,69	515.586,41	515.586,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTES:	SBC, SEINFRA, SICRO, SINAPI
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA:	112,76%
		MES:	08/2022
		REF.:	05/2021
		Rubrica:	07/2022
			08/2022
			09/2022
			00,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	35,5900	34,8497
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	24,9900	23,9904
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	12,6100	54,4752
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14400000	15,5400	2,2378
TOTAL Material:					115,5631

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,65

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,2200	138,4400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:					146,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					464,54

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	226,0700	0,1356
TOTAL Equipamento:					0,1356

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:					0,0467
VALOR:					0,18

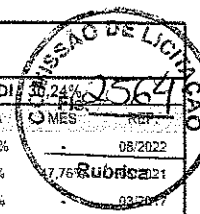
2.1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	%	1,00000000	340,83	340,83
TOTAL Não Oficial:					340,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022	BDI: 25,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022-08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,78%
			83,86%
			88,81%
			-
			07/2022
			08/2022
			08/2022



VALOR: 340,83

3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	226,0700	6,7821
TOTAL Equipamento:						6,7821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:						0,4665

VALOR: 7,25

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10524436	131,69	13,85
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10986035	101,63	11,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04062062	88,51	3,59
TOTAL Material:						28,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25089780	22,24	5,57
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08068350	56,42	4,55
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304070	164,95	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25089780	16,83	4,22
TOTAL Serviço:						14,84

VALOR: 43,44

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	null	T	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL Não Oficial:						21,07

VALOR: 21,07

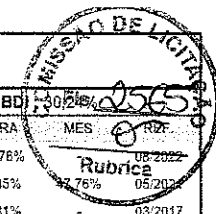
4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	null	T	1,00000000	21,07	21,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 06/09/2022	BD : 30/24/2555
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			Rubrica
			08/2022
			05/2022
			03/2017
			07/2022
			09/2022
			0,60%
			0,00%



TOTAL Não Oficial:	21,07
--------------------	-------

VALOR:	21,07
--------	-------

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00614111	130,00	0,79
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,88188812	25,50	22,48
TOTAL Material:					23,27	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00091385	574,49	0,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32898810	22,36	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32898810	16,83	5,53
TOTAL Serviço:					13,40	

VALOR:	36,67
--------	-------

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72556800	130,00	94,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	310,05859200	0,64	198,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56371200	93,70	52,81
TOTAL Material:					345,56	

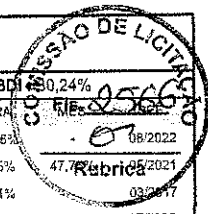
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	2,11	1,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63
TOTAL Serviço:					72,82	

VALOR:	418,38
--------	--------



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	06/09/2022	BOI	30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	08/2022
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIÁ - BOA VIAGEM - CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 06/09/2022	RUBRICA 30,24% 0562
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

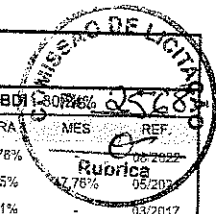
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 08/09/2022	BDI = 30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 30,24%

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



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 06 de Setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço Global de R\$ 516.095,68 (quinhentos e dezesseis mil, noventa e cinco reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr(a) Adriano José da Silva, portador da carteira de Identidade nº 203936990 e CPF nº 764.864.433-91, 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 do recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,



AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES
LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: DOIS DISTRITOS EM- BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2022-DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 47,46% E 83,55%

BDI=30,24%

DATA: 06/SETEMBRO/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VR. UND. S/BDI	VR. UND. C/BDI	TOTAL C/BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.984,27	
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA					2.984,27	
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,44	193,33	1.159,98	0,22%
1.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,59	466,98	608,19	358,83	0,07%
1.1.3	SEINFRA	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	5.861,85	0,19	0,25	1.465,46	0,28%
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					43.501,00	
2.1			TÉCNICOS-NÍVEL SUPERIOR / MÉDIO					43.501,00	
2.1.1		C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	334,01	435,01	43.501,00	8,43%
3			MOVIMENTO DE TERRA					8.572,98	
3.1			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					8.572,98	
3.1.1	SEINFRA	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	879,28	7,49	9,75	8.572,98	1,66%



Comissão de Licitação
Fis. 2570
Rubrica

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14

AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							367.350,03
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						307.171,56	
4.1.1	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	5.386,14	43,79	307.171,56	59,52%
4.2	TRANSPORTE PEDRA / AREIA						60.178,47	
4.2.1	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PEDRA - DMT = 30,00	T	1.276,52	20,65	34.325,62	6,65%
4.2.2	SEINFRA	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIA - DMT = 30,00	T	961,43	20,65	25.852,85	5,01%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						93.687,40	
5.1	MEIO FIO E SARJETA						93.687,40	
5.1.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.585,70	36,93	76.272,17	14,78%
5.1.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	33,30	401,55	17.415,23	3,37%
VALOR TOTAL:							516.095,68	100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 516.095,68 (quinhentos e dezesseis mil, noventa e cinco reais e sessenta e oito centavos)

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022.

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE HOIANDA BASTOS
CREA/CE nº 22204
Engenheiro Civil

MARCOS ROGER DE HOIANDA BASTOS
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 22204-0
050537981-9



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: DOIS DISTRITOS EM- BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2022-DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 47,46% E 83,55%

BDI=30,24%

DATA: 06/SETEMBRO/2022

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,4902	24,4902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,3578	55,6101
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:				117,9605	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:				30,4780	
TOTAL SIMPLES:				148,44	
ENCARGOS:				INCLUSOS	
BDI 30,24%:				44,89	
TOTAL GERAL:				193,33	

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	73,5445	147,0890
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6757	2,7028
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3340	5,3359
TOTAL Equipamento:				155,1277	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	3,92000000	16,7700	65,7384
I2382	NIVELADOR	H	3,92000000	24,8600	97,4512
I2445	TOPOGRAFO	H	4,90000000	30,3400	148,6660
TOTAL Mão de Obra:				311,8556	
TOTAL SIMPLES:				466,9800	
ENCARGOS:				INCLUSOS	
BDI 30,24%:				141,21	
TOTAL GERAL:				608,19	

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

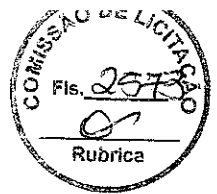
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060000	234,5102	0,1408

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000

JP

Engenheiro Civil
CRÉD. 42204-0
RUBR. 06055798-

Engenheiro Civil
CRÉD. 42204-0
RUBR. 06055798-



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00294000	15,5500	0,0457
TOTAL Equipamento:					0,1407
TOTAL Mão de Obra:					0,0457
TOTAL SIMPLES:					0,1900
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI 30,24%:					0,06
TOTAL GERAL:					0,25

2.1.1. C0001 - ADMINISTRA�O LOCAL (%)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M�S	0,49000000	4.296,7400	2.105,4026
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,39200000	15.931,0400	6.244,9677
TOTAL Mão de Obra:					8.350,3703
TOTAL PARA 4 MESES:					33.401,48
FRA�O DE 100%:					334,01
BDI 30,24%:					101,00
VALOR:					435,0100

3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTA�O (M3)					
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03000000	234,5102	7,0353
TOTAL Equipamento:					7,0353
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02940000	15,5500	0,4572
TOTAL Mão de Obra:					0,4572
TOTAL SIMPLES:					7,4900
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI 30,24%:					2,26
TOTAL GERAL:					9,75

4.1.1. 101170 - EXECU�O DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM P� DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	119,1288	13,5807
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTA�O OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	95,4324	11,3565
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,04400000	83,1138	3,6570
TOTAL Material:					28,5942
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	21,7952	5,6864

AJS – ESTRUTURA E EDIFICA OES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, N  242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

[Handwritten signatures and stamps]
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 CPF 080557-7



5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08390000	55,9678	4,6957
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	164,1990	0,5090
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	16,4934	4,3031
				TOTAL Serviço:	15,1942
				TOTAL SIMPLES:	43,7884
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI 30,24%:	13,24
				TOTAL GERAL:	57,03

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,8135	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	154,1782	0,0000
				TOTAL Equipamento:	0,0000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
				TOTAL Material:	1,6046
				TOTAL SIMPLES:	1,6046
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI 30,24%:	6,24
				VALOR TOTAL(Y = 0,67*30km + 0,97):	20,65
				TOTAL GERAL:	26,89

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00000000	46,8135	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	154,1782	0,0000
				TOTAL Equipamento:	0,0000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
				TOTAL Material:	1,6046
				TOTAL SIMPLES:	1,6046
				ENCARGOS:	INCLUSOS
				BDI 30,24%:	6,24
				VALOR TOTAL(Y = 0,67*30km + 0,97):	20,65
				TOTAL GERAL:	26,89

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
 AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

(Handwritten signatures and initials)

Eng.º Hugo de Holanda Bastos
 CREA: 42204-0
 RFP 0605570



5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	117,6000	0,8232
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	21,6188	21,7269
TOTAL Material:					22,5501
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	551,1520	0,5512
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	21,9128	7,8886
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	16,4934	5,9376
TOTAL Serviço:					14,3774
TOTAL SIMPLES:					36,9300
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI 30,24%:					11,17
TOTAL GERAL:					48,10

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	117,6000	88,8821
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	0,5880	189,9109
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	87,9844	51,6644
TOTAL Material:					330,4574
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,77870000	0,3626	0,2824
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,82590000	1,7444	1,4407
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	17,1892	27,5818
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	16,4934	41,7827
TOTAL Serviço:					71,0876
TOTAL SIMPLES:					401,5500
ENCARGOS:					INCLUSOS
BDI 30,24%:					121,43
TOTAL GERAL:					522,98

BOA VIAGEM, CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022.

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE MOLANDA BASTOS
CREA: CE 42204-0
Engenheiro Civil



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE
BOA VIAGEM

LOCAL: DOIS DISTRITOS EM - BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2022 -
DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 47,46% E 83,55%

BDI=30,24%

DATA: 06/SETEMBRO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,58%	R\$ 2.984,27	100,00%	R\$ 2.984,27						
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8,43%	R\$ 43.501,00	25,00%	R\$ 10.875,25	25,00%	R\$ 10.875,25	25,00%	R\$ 10.875,25	25,00%	R\$ 10.875,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,66%	R\$ 8.572,98	25,00%	R\$ 2.143,25	25,00%	R\$ 2.143,25	25,00%	R\$ 2.143,25	25,00%	R\$ 2.143,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	71,18%	R\$ 367.350,03	25,00%	R\$ 91.837,51	25,00%	R\$ 91.837,51	25,00%	R\$ 91.837,51	25,00%	R\$ 91.837,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	18,15%	R\$ 93.687,40	25,00%	R\$ 23.421,85	25,00%	R\$ 23.421,85	25,00%	R\$ 23.421,85	25,00%	R\$ 23.421,85
		100,00%	R\$ 516.095,68	25,43%	R\$ 131.262,13	24,86%	R\$ 128.277,86	24,86%	R\$ 128.277,86	24,86%	R\$ 128.277,86
		100,00%	R\$ 516.095,68	25,43%	R\$ 131.262,13	50,29%	R\$ 259.539,99	75,14%	R\$ 387.817,85	100,00%	R\$ 516.095,68

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022.


ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCO ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil


MARCO ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: DOIS DISTRITOS EM- BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2022-DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 47,46% E 83,55%

BDI=30,24%

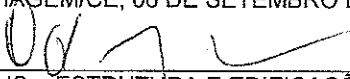
DATA: 06/SETEMBRO/2022

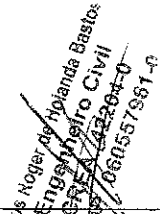
COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL DO GRUPO A	6,85
GRUPO B	BENEFICIO	
GS	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
	TOTAL DO GRUPO B	9,43
GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS(5% sobre 30%)	2,00
I4	CPRB(4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DO GRUPO C	10,15

BDI = 30,24%

$(1+AC+GS+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$

BOA VIAGEM/CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022


AJE - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário


MARCOS ROGÉRIO DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

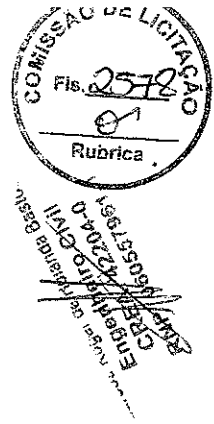


PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: DOIS DISTRITOS EM- BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2022-DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: 47,46% E 83,55%
BDI=30,24%
DATA: 06/SETEMBRO/2022

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

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000





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

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

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%

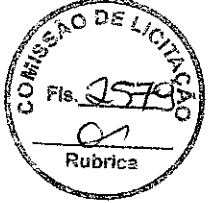
A + B + C + D

BOA VIAGEM/CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil

MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204-0
080357-961



AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA - CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE - CEP: 63.870-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: DOIS DISTRITOS EM- BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2022-DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 47,46% E 83,55%

BDI=30,24%

DATA: 06/SETEMBRO/2022

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA – CNPJ 21.877.077/0001-14
AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, Nº 242, SALA 02, CENTRO, BOA VIAGEM/CE – CEP: 63.870-000

U.S. K...
Engenheiro Civil
C.R.E.A. 42204-0
RMP 069557



	TOTAL	14,16	10,91
--	-------	-------	-------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

BOA VIAGEM/CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022

AJS – ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
Sócio Proprietário

Engenheiro de Edificação BASTOS
MARCOS ROQUE DE HOLANDA BASTOS
Engenheiro Civil
CREA: CE nº 42204-0
RUA 060557961-n

MARCOS ROQUE DE HOLANDA BASTOS
CREA: CE nº 42204
Engenheiro Civil



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



CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 6 setembro, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 516.573,27 (quinhentos e dezesseis mil, quinhentos e setenta e três reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução 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

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

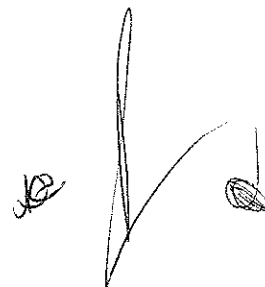
MUNICÍPIO BOA VIAGEM

DATA LICITAÇÃO 06/09/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.990,58
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA							2.990,58
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,20	45,12	194,32	1.185,92
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	467,45	141,36	608,81	259,20
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,19	0,06	0,25	1.465,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							46.292,16
2.1		TECNICOS-NIVEL SUPERIOR/MÉDIO							46.292,16
2.1.1	COMP-86594257	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00	8.885,93	2.687,11	11.573,04	46.292,16
3		MOVIMENTO DE TERRA							8.625,74
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							8.625,74
3.1.1	C0528	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,53	2,28	9,81	8.625,74
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							365.564,68
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							304.155,33
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	43,36	13,11	56,47	304.155,33
4.2		TRANSPORTE PEDRA/AREIA							61.409,35
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - AREIA DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	6,37	27,44	26.381,64
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - PEDRA DMT = 30,60	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	6,37	27,44	35.027,71
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							99.100,11
5.1		MEIO FIO E SARIETA							99.100,11
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X19X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	1.585,70	36,66	11,09	47,75	75.717,18
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	409,81	121,20	522,01	17.382,93
VALOR BDI TOTAL:									119.948,45
VALOR ORÇAMENTO:									396.624,82
VALOR TOTAL:									516.573,27





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



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A
OBRA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

MUNICÍPIO BOA VIAGEM

DATA LICITAÇÃO 06/09/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30,24%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.990,58	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.292,16	8,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.625,74	1,67
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	365.564,68	70,77
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.100,11	18,02
	VALOR BDI TOTAL:	119.948,45	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	396.624,82	
	VALOR TOTAL:	516.573,27	

María Fernanda Germano Diniz
CPF 605.407.753-02
Sócia Administradora

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO BOA VIAGEM

DATA LICITAÇÃO 06/09/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30,24%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3059	2,2960
TOTAL Material:						118,5626
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:						30,6335
VALOR:						149,20

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9600	145,9200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamentos:						154,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94000000	16,7700	66,0738
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94000000	24,8600	97,9484
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92500000	30,3400	149,4245
TOTAL Mão de Obra:						313,4467
VALOR:						467,45

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	235,7100	0,1414
TOTAL Equipamento:						0,1414
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00295500	15,5500	0,0460
TOTAL Mão de Obra:						0,0460
VALOR:						0,19

2.1.1. COMP-86594257 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	3.901,65	1.950,83
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	17.337,75	6.935,10
TOTAL Serviço:						8.885,93
VALOR:						8.885,93

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora



3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235,7100	7,0713
TOTAL Equipamento:						7,0713
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02955000	15,5500	0,4595
TOTAL Mão de Obra:						0,4595
VALOR:						7,53

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,73	13,64
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,91	11,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	89,59	3,67
TOTAL Material:						28,72
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	21,32	5,56
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	52,80	4,42
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	158,27	0,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,01	4,17
TOTAL Serviço:						14,64
VALOR:						43,36

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,0600	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,9700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9850	0,9565
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9850	0,6562
TOTAL Material:						1,6127
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 30,00000000						
VALOR:						21,07

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,0600	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,9700	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9850	0,9565
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9850	0,6562

TOTAL Material:	1,6127
FORMULA:	Y = 0,87X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,20	0,82
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	21,72	21,82
TOTAL Material:						22,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	548,65	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,45	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,01	5,76
TOTAL Serviço:						14,02
VALOR:						36,66

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	118,20	89,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,59	190,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	88,43	51,92
TOTAL Material:						331,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,59	1,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,77	26,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,01	40,55
TOTAL Serviço:						69,01
VALOR:						400,81

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02

OBRA: (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

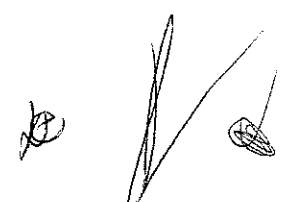
MUNICÍPIO BOA VIAGEM

DATA LICITAÇÃO 06/09/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 30,24%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.990,58	100,00%				
			2.990,58				
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.292,16	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			11.573,04	11.573,04	11.573,04	11.573,04	46.292,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.625,74	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			2.156,44	2.156,44	2.156,44	2.156,42	8.625,74
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	365.564,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			91.391,17	91.391,17	91.391,17	91.391,17	365.564,68
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.100,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
			23.275,03	23.275,03	23.275,03	23.275,02	93.100,11
		516.573,27	131.386,26	128.395,68	128.395,68	128.395,65	
			131.386,26	259.781,94	388.177,62	516.573,27	516.573,27



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A		
OBRA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		
LOCALIZAÇÃO RS 0,00		
MUNICÍPIO BOA VIAGEM		
DATA DA LICITAÇÃO 06/09/2022		
ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO CREA Nº 345610-CE		
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
		6,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL
	Beneficio	%
G+S	Garantia/Seguro	0,74
L	Lucro	8,69
		9,43
I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
		10,15
		TOTAL

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

BDI= 30,24%



ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02			
OBRA: (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00			
MUNICÍPIO BOA VIAGEM			
DATA DA LICITAÇÃO 06/09/2022			
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	0,40	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50



A3	SENAI		
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001 CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 517.995,21 (QUINHENTOS E DEZESSETE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

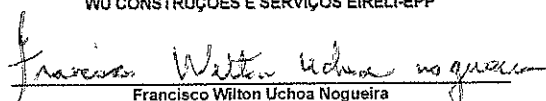
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE 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.

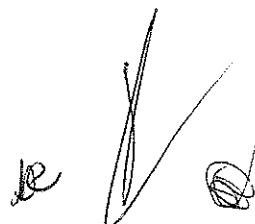
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE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

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



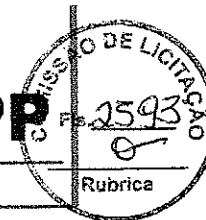
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico




Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

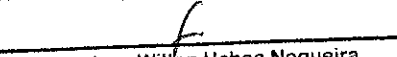



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.985,72	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.576,00	8,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.590,57	1,66
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	369.065,67	71,25
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.777,25	18,10
		VALOR BDI TOTAL:	120.282,58 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	397.732,63
		VALOR TOTAL:	517.995,21

Quinhentos e Dezessete Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Um centavos

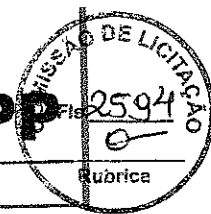
WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	06/09/2022	BDI:	30,24%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/66 COM DESONERAÇÃO	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%				07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.985,72	
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA						2.985,72	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,58	193,51	1.161,06	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	467,46	606,82	359,20	
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.661,85	0,19	0,25	1.485,46	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.576,00	
2.1		TÉCNICOS-NÍVEL SUPERIOR/MÉDIO						43.576,00	
2.1	COM-859/2509	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	334,58	435,76	43.576,00	
3		MOVIMENTO DE TERRA						8.590,57	
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						8.590,57	
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,50	9,77	8.590,57	
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						369.065,57	
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						307.656,32	
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	43,86	57,12	307.656,32	
4.2		TRANSPORTE PEDRA/AREIA						61.409,35	
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	27,44	35.027,71	
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	27,44	26.381,64	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						93.777,25	
5.1		MEIO FIO E SARJETA						93.777,25	
5.1.1	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	37,02	48,21	76.446,60	
5.1.2	94664	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	399,60	520,44	17.330,65	
								VALOR BDI TOTAL:	120.262,58
								VALOR ORÇAMENTO:	397.732,63
								VALOR TOTAL:	517.995,21

Quinhentos e Dezessete Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Um centavos

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

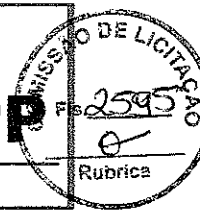
Francisco Wilson Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Correia Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 08/09/2022	BDI: 30,24%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9138	35,6121
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
TOTAL Material:					118,0808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2546	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					30,5000
VALOR:					148,58

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6100	147,2200
I0758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento:					155,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4514	65,8000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3577	97,5600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7635	148,8000
TOTAL Mão de Obra:					312,1600
VALOR:					467,46

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	234,7500	0,1409
TOTAL Equipamento:					0,1409
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,2546	0,0458
TOTAL Mão de Obra:					0,0458
VALOR:					0,19

2.1.1. C05972509 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01883510	3,925,80	73,94
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01506808	17,297,37	260,64
TOTAL Serviço:					334,58
VALOR:					334,58

3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	234,7500	7,0425
TOTAL Equipamento:					7,0425
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,2546	0,4575
TOTAL Mão de Obra:					0,4575



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 7,50

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,25	13,59
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,52	11,38
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,19	3,66
TOTAL Material:					28,61

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	21,94	5,72
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	56,12	4,70
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	164,40	0,50
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,63	4,33
TOTAL Serviço:					15,25
VALOR:					43,86

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8700	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9610	0,9526
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,56620000	0,9610	0,6535
TOTAL Material:					1,6061
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					30,00000000
VALOR:					21,07

4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,8700	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,3400	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9610	0,9526
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,56620000	0,9610	0,6535
TOTAL Material:					1,6061
FORMULA:					Y = 0,67X + 0,97
DMT:					30,00000000
VALOR:					21,07

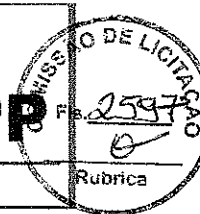
5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,72	0,82
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	21,64	21,74
TOTAL Material:					22,56

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00100000	545,58	0,54



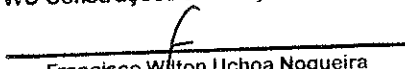
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



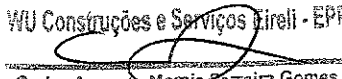
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,06	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,63	5,96
					TOTAL Serviço:	14,46
					VALOR:	37,02

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75860000	117,72	88,97	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	88,07	51,71	
						TOTAL Material:	328,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,36	0,28	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,77	1,46	
377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,29	27,74	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,63	42,12	
						TOTAL Serviço:	71,60
						VALOR:	399,60

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COM-85972509 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01883510	3.925,80	73,94
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01506808	17.297,37	260,64
					TOTAL Serviço:	334,58
					VALOR:	334,58

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Maciel Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	06/09/2022			BDI:	30,24%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.985,72	100,00%				100,00%	
			2.985,72				2.985,72	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.576,00	25,00%	25,00%			100,00%	
			10.894,00	10.894,00	10.894,00	10.894,00	43.576,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.590,57	25,00%	25,00%			100,00%	
			2.147,64	2.147,64	2.147,64	2.147,65	8.590,57	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	369.065,67	25,00%	25,00%			100,00%	
			92.266,42	92.266,42	92.266,42	92.266,41	369.065,67	
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.777,25	25,00%	25,00%			100,00%	
			23.444,31	23.444,31	23.444,31	23.444,32	93.777,25	
		517.995,21	131.738,09	128.752,37	128.752,37	128.752,38	517.995,21	
			131.738,09	260.490,46	389.242,83	517.995,21		

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	06/09/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	BDI:	30,24%	
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47.75%
		Composição	PROPRIA	0.00%
				07/2021
				07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

I		
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 30,24%

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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

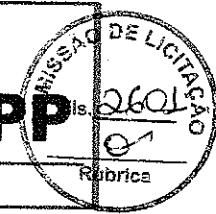


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				83.85%	05/2021
				83.55%	07/2022
				0.00%	0.00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

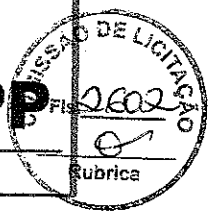
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	6,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			44,64	16,61

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			14,16	10,91

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
TOTAL			7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

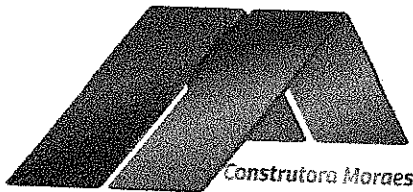
A + B + C + D

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. CIVIL

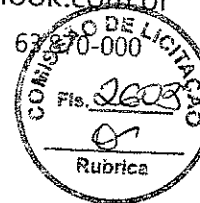


CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001. Cujo objeto é a Licitação é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. Pelo preço global de R\$ 519.262,52 (Quinhentos e Dezenove Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos). Com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Boa Viagem - CE, 06 de Setembro de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

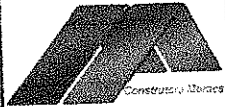
CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93

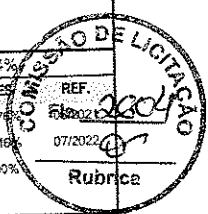


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 05/09/2022		BDI : 30,24%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1	PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA	2.990,67	0,58
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	8,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.643,32	1,66
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	369.144,87	71,09
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.093,66	18,12
VALOR BDI TOTAL:		120.568,87	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		398.693,65	
VALOR TOTAL:		519.262,52	

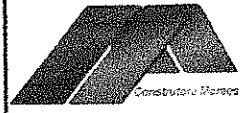
Quinhentos e Dezenove Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Engenheiro Civil
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 20,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			0,00%
			MES
			76%
			02/2021
			REF.
			02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA					2.990,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,33	1.165,98
1.2	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	608,87	359,23
1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,25	1.465,46
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					44.390,00
2.1		TECNICO-NIVEL SUPERIOR/MÉDIO					44.390,00
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	443,90	44.390,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					8.643,32
3.1		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					8.643,32
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	9,83	8.643,32
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					369.144,87
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					308.571,96
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	57,29	308.571,96
4.2		TRANSPORTE PEDRA/AREIA					60.572,91
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	27,44	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 29,00	SEINFRA	T	961,43	26,57	25.545,20
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					94.093,66
5.1		MEIO FIO E SARJETA					94.093,66
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	1.585,70	48,31	76.605,17
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	525,18	17.488,49

VALOR BDI TOTAL:	120.566,87
VALOR ORÇAMENTO:	398.593,65
VALOR TOTAL:	519.262,52

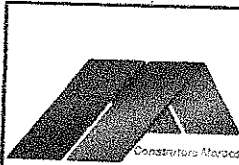
Quinhentos e Dezenove Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos

Márcio Fagundes Moraes

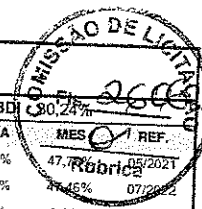
Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Fagundes Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Felício Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL: DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 05/09/2022
BDI: 90,24%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 03/2021
REF.: 07/2022
SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
REF.: 07/2022
Composição: PROPRIA
HORA: 0,00%
REF.: 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:						118,5677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra:						30,6400
VALOR:						149,21

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9700	145,9400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:						154,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
TOTAL Mão de Obra:						313,4400
VALOR:						467,50

3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,3300	0,1418
TOTAL Equipamento:						0,1418
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,3200	0,0460
TOTAL Mão de Obra:						0,0460
VALOR:						0,19

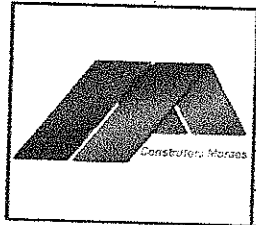
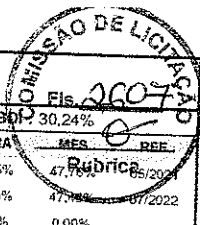
1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	%	1,00000000	340,83	340,83
TOTAL Não Oficial:						340,83
VALOR:						340,83

1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	236,3300	7,0899
TOTAL Equipamento:						7,0899
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,3200	0,4596
TOTAL Mão de Obra:						0,4596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	05/09/2022	BDI:	30,24%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	REE:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	07/2022:	0,00%
			0,00%

VALOR: 7,55

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,74	13,65
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,92	11,41
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,54	3,67
TOTAL Material:						28,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	21,91	5,71
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	56,26	4,72
1	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,07	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,58	4,32
TOTAL Serviço:						15,26
VALOR:						43,99

4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

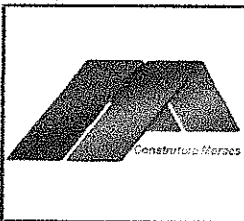
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,2900	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
TOTAL Material:						1,6209
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						30,00000000
VALOR:						21,07

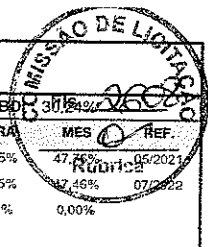
2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,1800	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	155,2900	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9900	0,6595
TOTAL Material:						1,6209
FORMULA:						Y = 0,67X + 0,97
DMT:						29,00000000
VALOR:						20,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/09/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	83,55%
		REF.	0,00%

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	118,20	0,82
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	21,73	21,83
TOTAL Material:						22,65

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	0,00100000	553,50	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,03	7,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,58	5,96
TOTAL Serviço:						14,44
VALOR:						37,09

5.1.2. 94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

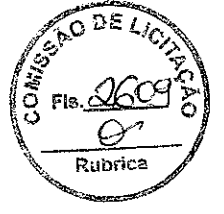
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	118,20	89,33
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,59	190,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	88,43	51,92
TOTAL Material:						331,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,36	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,75	1,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	17,28	27,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,58	42,00
TOTAL Serviço:						71,44
VALOR:						403,24

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Marcio Facundo Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35779/0-1

[Handwritten signature]



RONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

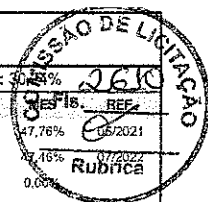
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VERSÃO				Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	
1	PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA	2.990,67	100,00%				2.990,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11.097,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.643,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	2.160,83
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	369.144,87	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	92.286,22
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.093,66	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	23.523,42
		519.262,52	132.059,64	129.067,97	129.067,97	129.067,97	390.184,58
			132.059,64	261.126,61	390.184,58	519.262,52	519.262,52

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

João F. F. F. F.
 Rubrica
 CREA-CE Nº 35791-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 05/09/2022	BDI : 0,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%

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		0,85	0,66
B4	13º Salário		10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE		0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas		0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10	0,08
B9	Férias Gozadas		8,95	6,90
B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			44,64	16,61

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,80	2,93
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
TOTAL			14,16	10,91

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
TOTAL			7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Leandro Falcão Jr
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 197.111

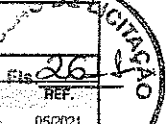
Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA :	05/09/2022	BDI :	30,24%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Luiz Felipe Ly
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 35779-1-01

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

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	05/09/2022	BDI: 30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01
R	RISCOS	0,74
	TOTAL	5,55

B	BENEFÍCIO	%
S+G	SEGUROS/GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
L	LUCRO	6,79
	TOTAL	7,11

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 30,24%

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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - RPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Leandro F. de
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CEARA
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001

AOS CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 40.001.303/0001-43, vem por meio deste, apresentar proposta de preços para o objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, conforme Edital.

Valor Global de R\$ 520.585,34 (quinhentos e vinte mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e trinta e quatro centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Concorrência.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. 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.

DADOS DA EMPRESA:

Proponente: AOS CONSTRUÇÕES LTDA

**Endereço Comercial: Av. Mister Hull, 5080 Sala 101 – Antônio Bezerra – Fortaleza -Ceara,
CEP: 60.356-682 CNPJ: 13.640.830/0001-25, Fone/Fax: (85) 3218-1149, E-mail:
aosconstrucoes2020@gmail.com**

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

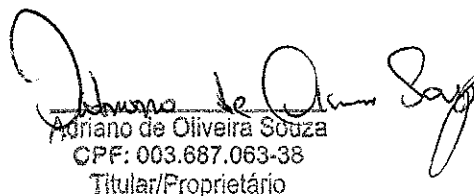
Nome: Adriano de Oliveira Souza, RG n°: 2000010411462 - SSP- CE, CPF n°: 003.687.063-38

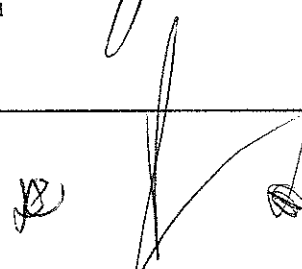
Cargo/Função: Titular Administrador

Prazo Execução dos Serviços, 120 (cento e vinte) dias, Conforme Edital.

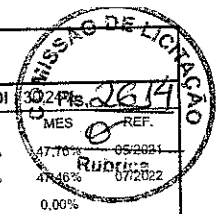
Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 06 de setembro de 2022.


Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



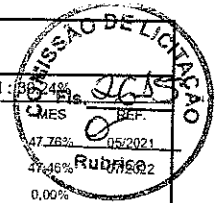
	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI 302415
	DESCRÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	HORA
			Composiçõe	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.993,10
1.1	PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA						2.993,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,14	1.164,84
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	614,92	362,80
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,25	1.465,46
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						44.390,00
2.1	TÉCNICOS - NÍVEL SUPERIOR/MÉDIO						44.390,00
2.1.1	c0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	100,00	443,90	44.390,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						8.608,15
3.1	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						8.608,15
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	9,79	8.608,15
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						370.466,06
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						309.056,71
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	57,38	309.056,71
4.2	TRANSPORTE PEDRA/AREIA						61.409,35
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	27,44	35.027,71
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	27,44	26.381,64
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						94.128,03
5.1	MEIO FIO E SARJETA						94.128,03
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	SINAPI	M	1.585,70	48,41	76.763,74
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	33,30	521,45	17.364,29
VALOR BDI TOTAL:						120.863,42	
VALOR ORÇAMENTO:						399.721,92	
VALOR TOTAL:						520.585,34	

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI : 88,4%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:						117,9605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,06
---------------	---------------

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9400	145,8800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						153,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200

VALOR:	472,14
---------------	---------------

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,0200	0,1410
TOTAL Equipamento:						0,1410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467

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

2.1.1. c0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02596572	5.868,92	152,39
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01298286	14.514,46	188,44
TOTAL Mão de Obra:						340,83

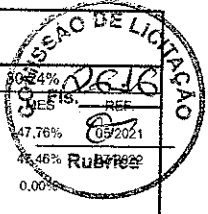
VALOR:	340,83
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ

DATA:	06/09/2022	BDI:	80,24%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	RUBRICEZ
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235,0200	7,0506
TOTAL Equipamento:						7,0506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:						0,4665

VALOR:	7,52
---------------	-------------

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,12	13,57
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,43	11,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,11	3,65
TOTAL Material:						28,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,24	5,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	166,02	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:						15,49


VALOR:	44,06
---------------	--------------

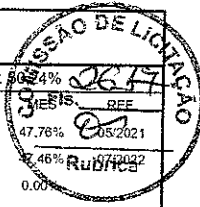
4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,6300	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:						1,6046

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI : 8,94%	06/17	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001	VERSIÃO	HORA	03/2021	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	2,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,6300	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:						1,6046

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,60	0,82
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	21,61	21,71
TOTAL Material:						22,53

Serviço		FORNTE	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	0,00100000	550,17	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Serviço:						14,64

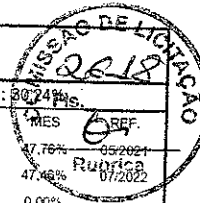
VALOR:	37,17
--------	-------

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	117,60	88,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,58	187,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	87,98	51,66
TOTAL Material:						327,86

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,78	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI : 80,24%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.
					05/2021
					Rubrica 07/2022
					7,76%
					83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	72,52
VALOR:	400,38

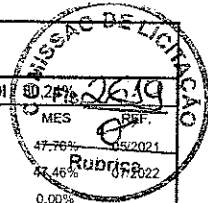
Adriano de Oliveira Souza

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda

Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:						17,2100
VALOR:						17,21

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9882	48,4853
TOTAL Material:						48,4853
VALOR:						48,49

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4900	48,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:						72,9430
VALOR:						72,94

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:						0,6756
VALOR:						0,68

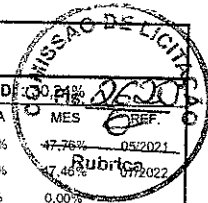
I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:						1,3340
VALOR:						1,33

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (15 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BD: 30.21%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	

12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

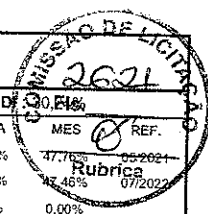
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0082	93,1907
					TOTAL Material:	93,1907
					VALOR:	93,19

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,1900	93,1900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
					TOTAL Material:	235,0155
					VALOR:	235,02

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,69	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	15,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDF: 00,01%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	SEINFRA	VERSAO
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	HORA
			Composição	PROPRIA

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						22,24

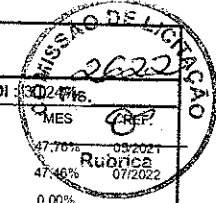
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	16,94	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra						
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Mão de Obra:						16,94
Serviço						
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						22,40

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	571.968,08	30,48
TOTAL Equipamento:						30,48
VALOR:						30,48

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	571.968,08	4,23
TOTAL Equipamento:						4,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI : 302,4%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	4,23
---------------	------

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,48	30,48
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL Serviço:					57,11

VALOR:	57,11
---------------	-------

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	571.968,08	38,15
TOTAL Equipamento:					38,15

VALOR:	38,15
---------------	-------

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

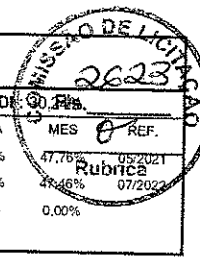
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	7,41	70,76
TOTAL Material:					70,76

VALOR:	70,76
---------------	-------

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,48	30,48
89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,23	4,23
5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,15	38,15
53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,76	70,76
TOTAL Serviço:					166,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI: 0,2%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	VERSÃO	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR:	166,02
---------------	--------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
3491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37

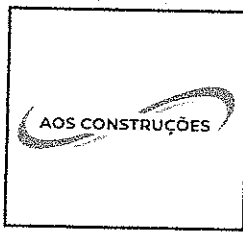
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,83

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material						
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL Material:						47,2710
VALOR:						47,27

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

LOCAL: BOA VIAGEM - CEARÁ

DATA: 06/09/2022

BDI: 32,4%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	08/2021
SINAPI	2022:06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,36%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0082	73,7509
TOTAL Material:					73,7509
VALOR:					73,75

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,7500	73,7500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6139
TOTAL Material:					154,6349
VALOR:					154,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	117,60	125,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,58	280,11
TOTAL Material:					405,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,83	144,23
TOTAL Serviço:					144,23
VALOR:					550,17

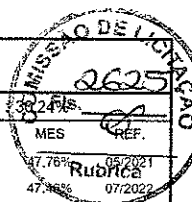
95... - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					6,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI 3824%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	VERSAO	MES
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SINAPI	REF.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						22,36

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.265,45	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.265,45	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
126	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						0,37

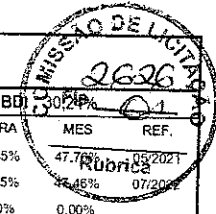
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.265,45	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36
VALOR:						0,36

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BOI 3024
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	VERSAO	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	HORA	
			MES	
		REF.		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,05
					TOTAL Geral:	1,05
					VALOR:	1,05

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
329	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:						1,78
VALOR:						1,78

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08
VALOR:						0,08

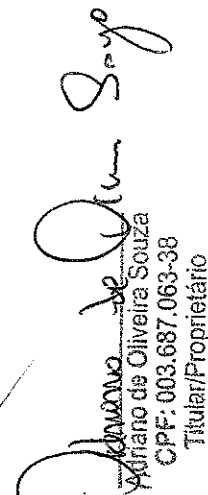
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

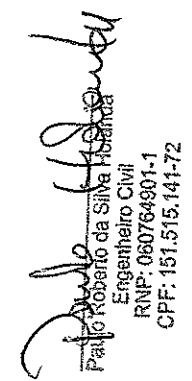
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						5,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08
VALOR:						17,54

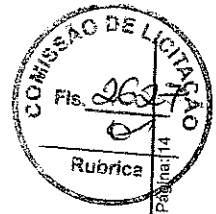
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001			
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ			
DATA:	06/09/2022	BDI:	30,24%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.993,10	100,00 % 2.993,10				100,00 % 2.993,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	100,00 % 44.390,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.608,15	25,00 % 2.152,04	25,00 % 2.152,04	25,00 % 2.152,04	25,00 % 2.152,04	100,00 % 8.608,15
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	370.466,06	25,00 % 92.616,52	25,00 % 92.616,52	25,00 % 92.616,52	25,00 % 92.616,52	100,00 % 370.466,06
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.128,03	25,00 % 23.532,01	25,00 % 23.532,01	25,00 % 23.532,01	25,00 % 23.532,01	100,00 % 94.128,03
		520.585,34	132.391,17	129.398,07	129.398,07	129.398,03	520.585,34
			132.391,17	261.789,24	391.187,31	520.585,34	


 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário


 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



COMPOSIÇÃO DO BDI					
AOS CONSTRUÇÕES	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83.55%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%
					0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 30,24%

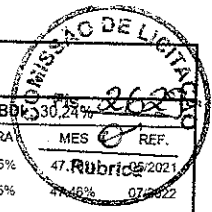
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Adriano de Oliveira Souza
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 06/09/2022	BDE 30,24%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

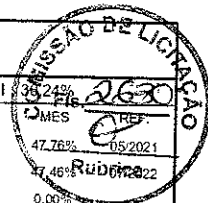
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Adriano de Oliveira Souza
Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
Paulo Roberto da Silva Holanda
Engenheiro Civil
RNP: 060764901-1
CPF: 151.515.141-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	BOA VIAGEM - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA : 06/09/2022	BDI 35,24%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.18.001	VERSÃO	26/05/2022	
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

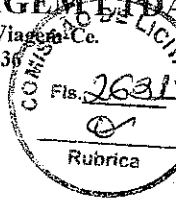
A + B + C + D

Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

Paulo Roberto da Silva Holanda
 Engenheiro Civil
 RNP: 060764901-1
 CPF: 151.515.141-72



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem - Ce.
Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8638
CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
conjasf@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.08.18.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.08.18.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, pelo preço global de R\$ 520.772,25 (QUINHENTOS E VINTE MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

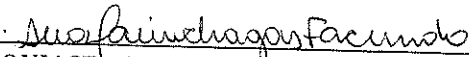
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

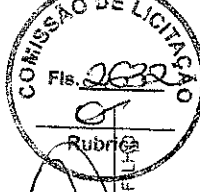
Boa Viagem – CE, 06 de Setembro de 2022.


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
DATA:	30/08/2022	BDI:	30,24%		
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76%		
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
DATA:	05/2021	MES:	08/2022		
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. DISTRITO DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.				
LICITAÇÃO:	2022.08.18.001/2022				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1 PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,95	45,34	1.171,74
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	471,75	142,66	362,50
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,19	0,06	1.465,46
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1 TECNICOS-NÍVEL SUPERIOR / MÉDIO								
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIO	%	100,00	337,42	102,04	439,46
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,57	2,29	8.669,70
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	44,20	13,37	57,57	310.080,08
4.2 TRANSPORTE PEDRA/AREIA								
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,66X + 0,96)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	20,76	6,28	60.514,17
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,66X + 0,96)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	20,76	6,28	34.517,10
5 DRENAGEM								
5.1 MEIO FIO E SARJETA								
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	1.585,70	37,27	11,27	76.969,88
5.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	405,64	122,67	17.592,72
						VALOR BDI TOTAL:	120.916,41	
						VALOR ORÇAMENTO:	399.855,84	
						VALOR TOTAL	520.772,25	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2632
Rubrica

FERNANDO ELIZABDO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D

QUINHENTOS E VINTE MIL E SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS
BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FAÇUNDO
Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SA - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 3427-1111 / conjaslicitacoes@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA:	30/09/2022			BDI:	30,24%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.			FONTE:	VERSÃO			HORA:			
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			MES:	83,85% 47,76% 03/2022		
LICITAÇÃO:	2022.08.18.001/2022			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO			REF.:	03/2022 07/2022		



C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA							149,95
Material								TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341			35,9388
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401			24,7401
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839			56,1776
		SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846			2,3077
Mão de Obra							TOTAL Material:	119,1641
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
		SEINFRA	H	2,00000000	15,3945			30,7890
TOTAL Mão de Obra:							30,7890	149,95
VALOR:							149,95	

C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)							471,75
Equipamento								TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,2949			148,5899
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6826			2,7304
		SEINFRA	H	4,00000000	1,3476			5,3904
Mão de Obra							TOTAL Equipamento:	156,7107
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023			66,4092
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114			98,4456
		SEINFRA	H	5,00000000	30,0366			150,1830
TOTAL Mão de Obra:							315,0378	471,75
VALOR:							471,75	

19	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS							0,19
Equipamento								TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
		SEINFRA	H	0,00060000	236,9031			0,1421
Mão de Obra							TOTAL Equipamento:	0,1421
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
		SEINFRA	H	0,00300000	15,3945			0,0462
TOTAL Mão de Obra:							0,0462	0,19
VALOR:							0,19	

C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO							337,42
Mão de Obra								TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
93565	ENGENHEIRO CIVIL DO OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	%	0,50000000	4.253,7726			2.126,8900
		SINAPI	%	0,40000000	15.771,7296			6.308,6900
TOTAL Mão de Obra:							8.435,5800	337,42
TOTAL PARA 4 MESES:							33.742,3200	
FRACÃO DE 100%:							337,4232	

C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO							7,57
Mão de Obra								TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
		SEINFRA	H	0,03000000	236,9031			7,1071
Mão de Obra							TOTAL Equipamento:	7,1071
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
		SEINFRA	H	0,03000000	15,3945			0,4618
TOTAL Mão de Obra:							0,4618	7,57
VALOR:							7,57	

101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF 05/2020							44,20
Material								TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,3444			13,7100
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,9819			3,6900
		SINAPI	M3	0,11900000	96,4062			11,4700
Serviço							TOTAL Material:	28,87
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,8745			0,5100
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHI	0,08390000	56,5389			4,7400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,0176			5,7400
		SINAPI	H	0,26090000	16,8617			4,3400
TOTAL Serviço:							15,33	44,20
VALOR:							44,20	

C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,66X + 0,96)							20,76
Equipamento								TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO			
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2912			0,0000
		SEINFRA	H	0,00000000	155,7515			0,0000
TOTAL Equipamento:							0,0000	20,76

CONJAS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.871/C
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO - RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem
 Sécia Administradora
 088 3427-1111 / conjasfllicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 AREA - CE 13739 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	30/08/2022		BDI:	30,24%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.		SEINFRA:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/2021	
LICITAÇÃO:	2022.08.16.001/2022		SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	1	CONSTANTE DO TRANSPORTE		
12898	1	TRANSPORTE		
				TOTAL Material:
				FORMULA: Y = 0,66X + 0,96
				DMT: 30,00000000
				VALOR: 20,76

94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P				37,27
-------	---	--	--	--	-------

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	118,8000	0,8300
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	21,8394	21,9400
				TOTAL Material:	22,77
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	22,1364	7,9800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	16,6617	5,9900
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00100000	556,7760	0,5500
				TOTAL Serviço:	14,50
				VALOR:	37,27

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				405,64
-------	--	--	--	--	--------

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,75580000	118,8000	89,7890
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	322,97700000	0,5940	191,8488
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,58720000	88,8822	52,1916
				TOTAL Material:	333,83
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,53330000	16,6617	42,2091
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACION À RIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,60460000	17,3646	27,8632
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHP	0,82590000	1,7622	1,4554
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI CHI	0,77870000	0,3663	0,2852
				TOTAL Serviço:	71,81
				VALOR:	405,64

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/C
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO - RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - Vila Azul - Boa Viagem
 Sócia Administradora 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - 0

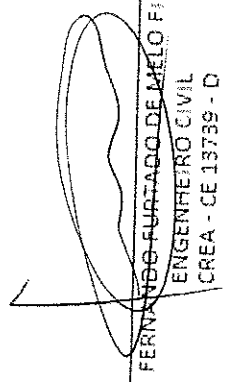
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				BDI: 30,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.				REF. 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAQUÊ E GUJA, BOA VIAGEM - CE.				MES 47,76%
LICITAÇÃO:	2022.08.13.001/2022				83,55%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				HORA 47,76%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.				MES 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAQUÊ E GUJA, BOA VIAGEM - CE.				83,55%
LICITAÇÃO:	2022.08.13.001/2022				47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.999,70	100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00' %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.946,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	2.999,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.669,70	10.986,50	10.986,50	10.986,50	10.986,50	100,00' %
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	370.594,25	2.167,43	2.167,43	2.167,43	2.167,43	43.946,00
5	DRENAGEM	94.562,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
		520.772,25	92.648,56	92.648,56	92.648,56	92.648,56	8.669,70
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			23.640,65	23.640,65	23.640,65	23.640,65	370.594,25
			132.442,84	129.443,14	129.443,14	129.443,14	100,00' %
			132.442,84	261.885,98	391.329,11	520.772,25	94.562,60
							520.772,25

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022




FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739 - D


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora
 CNPJ: 01.795.971/0001-38
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 30/08/2022	BIDI: 30,24%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAQUÊ E GUIA, BOA VIAGEM - CE.	SINAPI:	2022.06 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LICITAÇÃO:	2022.08.18.001/2022			REF.: 05/2021
				07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Benefício		
S + G	Garantia/Seguro	0,74
L	Lucro	8,69
	TOTAL	9,43

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas INSS com desoneração)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 30,24%

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

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - 0

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38
RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CRAGAS FACUNDO
Sócia Administradora



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/08/2022	BDI:	30,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	2022.08.18.001/2022	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença Paternidade	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50	2,79
		0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

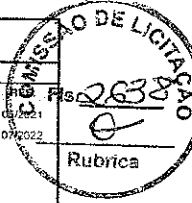
A + B + C + D

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/08/2022	BDI:	30,24%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	2022.08.18.001/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%



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

BOA VIAGEM - CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022



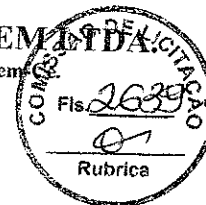
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



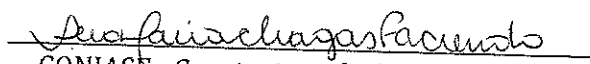
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL


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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.08.18.001

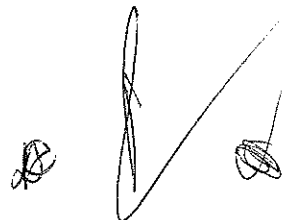
Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53


Boa Viagem – CE, 06 de Setembro de 2022

PROPOSTA DE PREÇO



PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CE, 06 DE SETEMBRO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001

Prezados (as) Senhores (as),

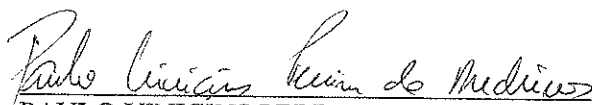
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.18.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM 02 (DOIS) DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 521.607,79 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

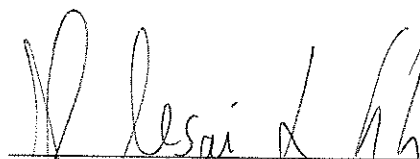
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como 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.

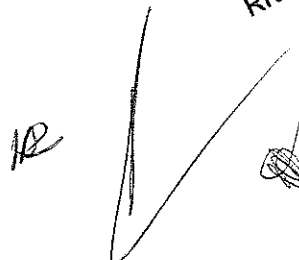
Atenciosamente,


PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
CREA Nº 9238/D
RNP: 060754359-0

Medeiros Construções e Serviços Enelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0



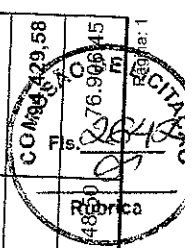
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
 LOCAL: DISTRITOS DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

DATA: 06/09/2022 BDI: 30,24%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1 PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,44	45,19	194,63
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	472,36	142,84	615,20
1.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	5.861,85	0,19	0,06	0,25
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1 TÉCNICOS - NÍVEL SUPERIOR /MÉDIO								
2.1.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	340,83	103,07	443,90
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	879,28	7,53	2,28	9,81
4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.1.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA - AF_05/2020	SINAPI	M2	5.386,14	44,16	13,35	57,51
4.2 TRANSPORTE PEDRA/AREIA								
4.2.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	1.276,52	21,07	6,37	27,44
4.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	961,43	21,07	6,37	27,44
5 DRENAGEM SUPERFICIAL								
5.1 MEIO FIO E SARJETA								
5.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X	SINAPI	M	1.585,70	37,24	11,26	94.429,58



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.		
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.		

DATA :	06/05/2022	BDI :	30,24%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
Composições			
	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.2	94275	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS_AF_06/2016_P	SINAPI	M3	33,30	404,04	122,18	526,22
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_05/2021	SINAPI	M3	33,30	404,04	122,18	526,22
						VALOR BDI TOTAL:		121.103,18
						VALOR ORÇAMENTO:		400.504,61
						VALOR TOTAL:		521.607,79

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria da Jesus 175
 Bairro Chico Leãocho Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

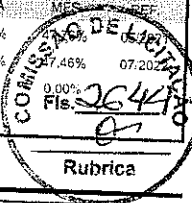


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	07/2022



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:						118,3416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,44

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0500	146,1000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:						154,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						472,36

1.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,3000	0,1412
TOTAL Equipamento:						0,1412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL Mão de Obra:						0,0467
VALOR:						0,19

2.1.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

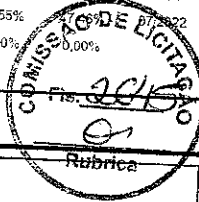
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	%	1,00000000	340,83	340,83
TOTAL Não Oficial:						340,83
VALOR:						340,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA - BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

DATA:	06/09/2022	BDI:	30,24%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.1.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235,3000	7,0590
TOTAL Equipamento:						7,0590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:						0,4665
VALOR:						7,53

4.1.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,49	13,62
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	95,72	11,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	83,37	3,66
TOTAL Material:						28,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	22,24	5,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	57,11	4,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	166,31	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	16,83	4,39
TOTAL Serviço:						15,49
VALOR:						44,16

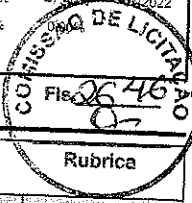
4.2.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,8500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:						1,6046
FORMULA: Y = 0,67X + 0,97						
DMT: 30,00000000						
VALOR: 21,07						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA:	06/09/2022	BDI:	30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	REF:	05/2021	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	02/2022



4.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,2700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	154,8500	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9800	0,9517
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,9800	0,6529
TOTAL Material:						1,6046

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	30,00000000
VALOR:	21,07

5.1.1. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	117,96	0,82
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	21,68	21,78
TOTAL Material:						22,60

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	0,00100000	555,38	0,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,36	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Serviço:						14,64

VALOR:	37,24
--------	-------

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	117,96	89,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,59	190,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	88,25	51,82
TOTAL Material:						331,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,37	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,78	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,54	28,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,83	42,63

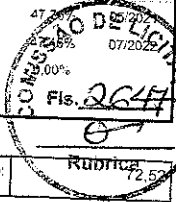
Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Serviço:	Rubrica 72,52
VALOR:	404,04

Medeiros Construções e Serviços Eireli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeda Maria do Jesus 171
Baixo Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.

LOCAL: DISTRITOS DE IBAUÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 30,24%

FONTE: SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.996,21	100,00 % 2.996,21				100,00 % 2.996,21
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.390,00	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	25,00 % 11.097,50	100,00 % 44.390,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.625,74	25,00 % 2.156,44	25,00 % 2.156,44	25,00 % 2.156,44	25,00 % 2.156,44	100,00 % 8.625,74
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	371.166,26	25,00 % 92.791,57	25,00 % 92.791,57	25,00 % 92.791,57	25,00 % 92.791,55	100,00 % 371.166,26
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	94.429,58	25,00 % 23.607,40	25,00 % 23.607,40	25,00 % 23.607,40	25,00 % 23.607,38	100,00 % 94.429,58
		521.607,79	132.649,12 132.649,12	129.652,91 262.302,03	129.652,91 391.954,94	129.652,85 521.607,79	521.607,79

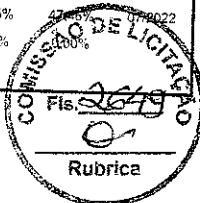
Mateiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 175
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca CE

Tecido César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA , BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 30,24%

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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.875.710/0001-75
 Rua. Celso Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

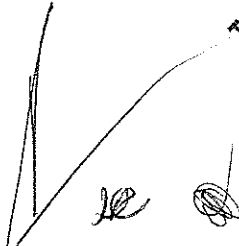
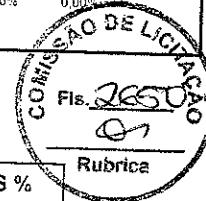


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA : 06/09/2022	BDI : 30,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA , BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		07/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	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	

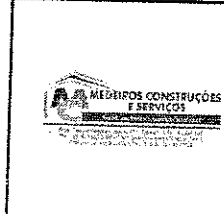
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Calestis Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

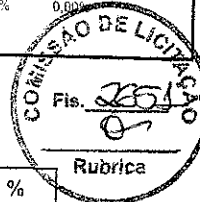
Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.
LOCAL:	DISTRITOS DE IBUAÇU E GUIA, BOA VIAGEM - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA : 06/09/2022		BDI : 30,24%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	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	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,81	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
TOTAL		44,64	16,61	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
TOTAL		14,16	10,91	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
TOTAL		7,95	3,14	

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.015.710/0001-75
 Rua. Ceasista/Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0