



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA(S)

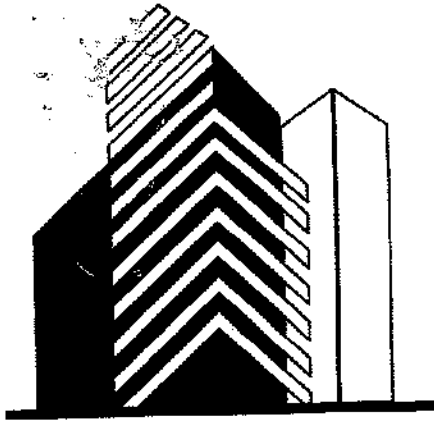


PREFEITURA DE BOA VIAGEM

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



C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA

Tauá, 18/03/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.02.21.001

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2022.02.21.001**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 313.180,61 (trezentos e treze mil, cento e oitenta reais e sessenta e um centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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 Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



CARTA PROPOSTA

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

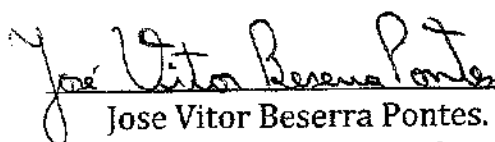
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

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

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

Tauá-CE, 18 de março de 2022

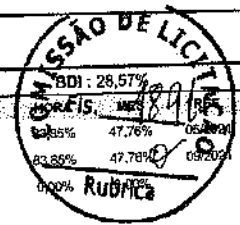


Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 16/03/2022

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO

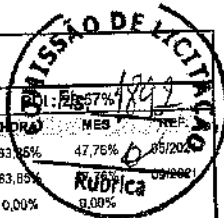
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.422,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,57	1.161,42
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	340,00	0,55	187,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.360,00	2,15	5.074,00
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							159.693,92
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.176,00	46,77	101.771,52
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	680,00	44,38	30.176,40
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	680,00	40,80	27.744,00
3 SINALIZAÇÃO							1.931,89
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	854,82	1.931,89
4 SERVIÇOS DIVERSOS							3.522,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.380,00	1,48	3.522,40
VALOR BDI TOTAL:							38.127,38
VALOR ORÇAMENTO:							193.443,25
VALOR TOTAL:							171.570,63
Cento e Setenta e Um Mil Quinhentos e Setenta reais e Sessenta e Três centavos							

CONSTRUTORA VICON FIELLI
 CNPJ: 24.631.427/0001-29
 JOSE VITOR MONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO B. TELES
 Nº 15410
 CPF: 045.443-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						119,7822

VALOR: 150,56

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,64	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,43

VALOR: 0,43

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

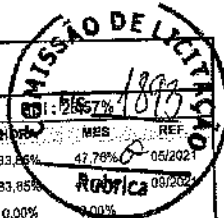
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	39,89	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	228,08	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	60,04	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	179,17	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,49	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,68	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	14,79	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,67

VALOR: 1,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1940
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5400	0,8354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERSAO:	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO FAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0294

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465

VALOR: 36,38

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,60	0,55
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	19,34	19,43
TOTAL MATERIAL:						19,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	472,71	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,76	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,79	5,82
TOTAL SERVICIO:						14,54

VALOR: 34,52

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	348,25	12,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,46	0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,42	1,69
TOTAL MATERIAL:						16,05

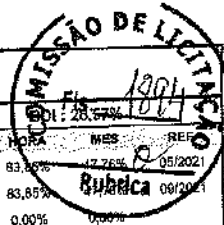
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,76	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,79	6,71
TOTAL SERVICIO:						15,68

VALOR: 31,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6300	39,2670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,3800	12,7380
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,9050

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,0300	528,0300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2400	51,7200
2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						589,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	335,5200	6,0394
TOTAL SERVICIO:						6,0394

VALOR:	664,87
---------------	--------

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

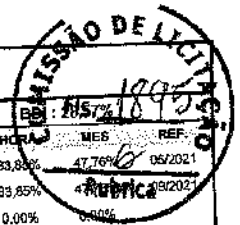
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543


VALOR:	1,15
---------------	------

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 31.671.105/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

ALACIO C. B. TELES
 CREM: 69.41D
 CPF: 232.11.143-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO

HORA:	MES:	REF:
83,85%	47,76%	05/2021
83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	9,95	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,05

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
0043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR:						11,17

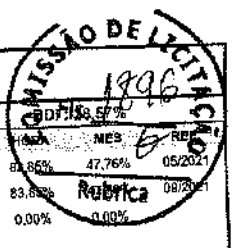
95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,40	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO 84,86%
SINAPI	2021/08 COM DESOBERAÇÃO 83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR:	25,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	2,23	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	SINAPI	KG	0,07350000	12,73	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	11,17	1,30
90781	SINAPI	H	0,23450000	25,71	6,02
TOTAL SERVIÇO:					7,32

VALOR:	8,64
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00003430	426.082,57	14,61
00037736	SINAPI	UN	0,00003430	85.090,50	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,52

VALOR:	17,52
---------------	-------

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

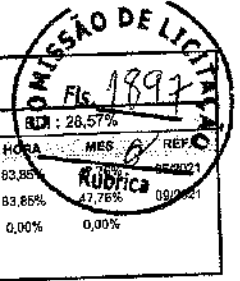
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00000280	426.082,57	1,19
00037736	SINAPI	UN	0,00000280	85.090,50	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42

VALOR:	1,42
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00000720	426.082,57	3,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 18/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	85.090,50	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,67
VALOR:						3,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,62	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR:					0,04

60282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62

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

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

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL SERVIÇO:					39,89
VALOR:					39,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	426.082,57	27,39
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.090,50	5,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,86
VALOR:					32,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,83	155,33
TOTAL MATERIAL:					155,33
VALOR:					155,33

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

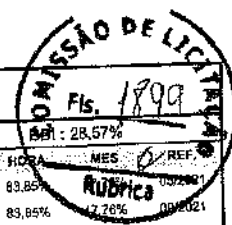
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,86	32,86
59831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	155,33	155,33
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL SERVIÇO:					228,08
VALOR:					228,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	801.900,00	32,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,07
VALOR:					32,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004080 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	801.900,00	5,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,77
VALOR:					5,77

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,48	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,82

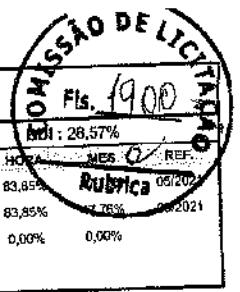
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					22,20

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,77	5,77
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL SERVICO:					60,04
VALOR:					60,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
MOB:	28,57%
VERSAO:	03/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	801.900,00	51,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,56
VALOR:						51,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	13,99000000	4,83	67,57
TOTAL MATERIAL:					67,57
VALOR:					67,57

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
89229	SINAPI	H	1,00000000	5,77	5,77
5779	SINAPI	H	1,00000000	51,56	51,56
53849	SINAPI	H	1,00000000	67,57	67,57
88300	SINAPI	H	1,00000000	22,20	22,20
TOTAL SERVICIO:					179,17
VALOR:					179,17

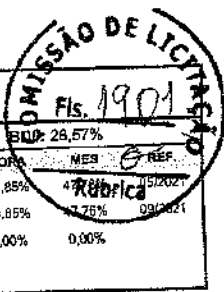
95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,00590000	15,35	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 18/03/2022			
FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,512021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,75% 09/02/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	15,35
--------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
TOTAL SERVICIO:					0,09
VALOR:					20,06

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00005330	419.102,99	22,33
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,33
VALOR:					22,33

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00000740	419.102,99	3,10
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10
VALOR:					3,10

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	SINAPI	H	1,00000000	20,06	20,06
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
73309	SINAPI	H	1,00000000	22,33	22,33
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
73313	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016					
TOTAL SERVICIO:					45,49
VALOR:					45,49

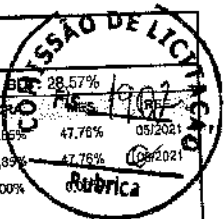
5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	SINAPI	UN	0,00006670	419.102,99	27,95
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M					
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,95
VALOR:					27,95

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	9,55008000	4,83	46,12
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
TOTAL MATERIAL:					46,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	DI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HC/21	47,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR:	46,12
---------------	--------------

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,06	60,18
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,33	22,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,95	27,95
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,12	46,12
TOTAL SERVIÇO:					159,68

VALOR:	159,68
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01540000	9,26	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,13
---------------	-------------

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,40

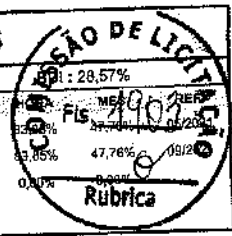
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13

VALOR:	14,79
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DATA : 18/03/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

FONTE	VERSAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

IMPOSTO DE RENDAS	28,57%
INSS	11,20%
FGTS	8,00%
IRPJ	4,76%
IRMEF	0,00%
IRPF	0,00%
Outros	0,47%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	0,60000000	4,0700	2,4420
TOTAL MATERIAL:					2,4420
VALOR:					2,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	SEINFRA	H	1,00000000	2,4400	2,4400
12770	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
12702	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
12703	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
TOTAL MATERIAL:					23,8797
VALOR:					23,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,60000000	4,0700	26,8620
TOTAL MATERIAL:					26,8620
VALOR:					26,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

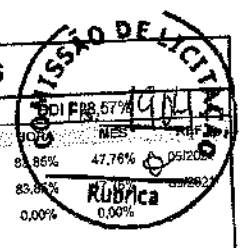
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
12762	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
12702	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
12703	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL MATERIAL:					83,5444
VALOR:					83,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	79,60	85,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
TOTAL MATERIAL:						345,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,79	126,75
TOTAL SERVICIO:						126,75
VALOR:						472,71

88371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,05	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

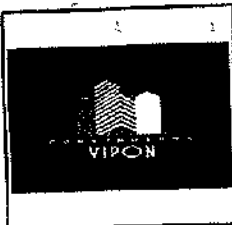
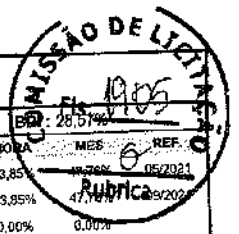
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,21
VALOR:						19,76

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6400
VALOR:						22,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
VERÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
HORA:	83,85
MES:	06
REF.:	05/2022
0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
TOTAL MATERIAL:						43,6299
VALOR:						43,63

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0700	55,3520
TOTAL MATERIAL:						55,3520
VALOR:						55,35

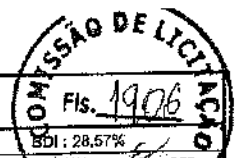
I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	1,0000	18,9333
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,0000	2,0566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	1,0000	28,4000
TOTAL MATERIAL:						127,3799
VALOR:						127,38

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
TOTAL MATERIAL:						20,5933
VALOR:						20,59

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
TOTAL MATERIAL:						4,5788
VALOR:						4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	TAXA: 47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					26,1976
VALOR:					26,20

10703 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					86,7433
VALOR:					86,74

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

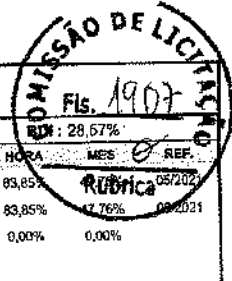
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700
TOTAL MATERIAL:					109,8900
VALOR:					109,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					281,6200
VALOR:					281,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	RFB: 28,57%																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	VERSIÃO	HORA	MES	REF.																	
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																	
2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	08/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA FRANCISCO FAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:				25,0500
VALOR:				25,05

10868 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL MATERIAL:				75,5821
VALOR:				75,58

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0700	94,6275
TOTAL MATERIAL:				94,6275
VALOR:				94,63

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	94,6300	94,6300
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702 JUROS	H	4,95120000	1,0000	4,9512
12703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:				238,5835
VALOR:				238,58

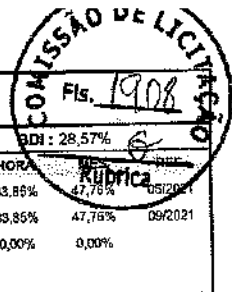
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	86,7400	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	281,6200	3,9114
10668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00089444	75,5800	0,0525
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	238,5800	3,1479
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,1118

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4275
VALOR:				7,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 18/03/2022	BDI : 28,57%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>VALOR</th> <th>RUBRICA</th> </tr> <tr> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	VALOR	RUBRICA	47,76%	09/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																		
VALOR	RUBRICA																			
47,76%	09/2021																			
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL MATERIAL:						56,2590
VALOR:						56,26

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0700	67,7655
TOTAL MATERIAL:						67,7655
VALOR:						67,77

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	1,0000	28,8617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL MATERIAL:						167,0215
VALOR:						167,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
TOTAL MATERIAL:						183,5761
VALOR:						183,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>05/2021</td> <td>Rubrica</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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%	05/2021	Rubrica	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	Rubrica																		
	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																						
			EDI: 28,67%																				

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL MATERIAL:					377,8980
VALOR:					377,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL MATERIAL:					25,3286
VALOR:					25,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
TOTAL MATERIAL:					109,8900
VALOR:					109,89

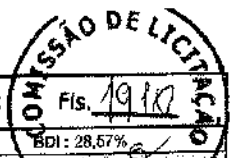
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL MATERIAL:					140,6658
VALOR:					140,67

12576 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,57%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	18,5500
VALOR:	18,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL MATERIAL:					31,9156
VALOR:					31,92

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700	57,3870
TOTAL MATERIAL:					57,3870
VALOR:					57,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
12776	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
12702	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
12703	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL MATERIAL:					102,9579
VALOR:					102,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
12702	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
TOTAL MATERIAL:					20,3544
VALOR:					20,35

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
TOTAL MATERIAL:						21,3147
VALOR:						21,31

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9200	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,9600	6,0565
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3100	3,7606
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,8171

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3241

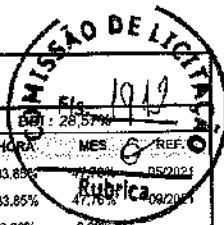
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4804
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9100	1,2955
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1432
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7700	0,0519
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,2100	0,4326
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,9400	0,3050
TOTAL MATERIAL:						16,6886
VALOR:						38,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2600	0,8908
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,0200	4,3147
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,5800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	377,8900	15,7454
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3300	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,6700	5,8613
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,9122

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,0900	10,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 15/03/2022	HORA : 28/07/2022	MES : 07	REF. : 05/2021	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	10,5808
------------------------	----------------

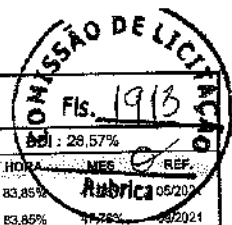
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8300	40,5130
TOTAL SERVICIO:						40,5130
VALOR:						81,11

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2000

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:						142,2400

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5400	6,9345
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,1100	67,8080
TOTAL SERVICIO:						74,7425
VALOR:						335,52



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

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

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

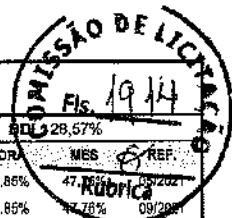
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BOLSA: 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
LOCAL:	RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HOR: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			HOR: 0,00%	MES: 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	Feríados	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	15,46

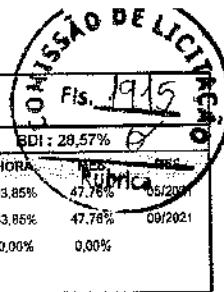
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 29,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBÃO:	
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,85% Rubrica: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.196,50
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,55	178,00
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.870,00	2,15	4.020,50
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					132.723,50
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.678,00	46,65	78.278,70
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	44,31	28.358,40
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	40,76	26.086,40
3		SINALIZAÇÃO					1.922,38
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	850,81	1.922,38
4		SERVIÇOS DIVERSOS					2.787,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,00	1,48	2.787,60
VALOR BDI TOTAL:							31.483,55
VALOR ORÇAMENTO:							110.126,43
VALOR TOTAL:							141.609,98
Cento e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Nove reais e Noventa e Oito centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	89,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	

1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	SINAPI	UN	0,05000000	8,66	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	39,94	0,27
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	227,16	0,22
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	60,09	0,48
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	178,80	0,01
93244	SINAPI	CHI	0,00680000	45,54	0,27
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	159,55	0,31
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,83	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					1,67

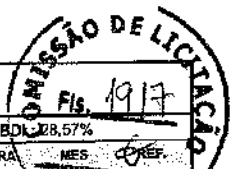
... C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4020

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:					18,8505
VALOR:					36,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDL: 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTES:	VERBÃO:		
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004058	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,25	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,89

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	467,79	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,82	7,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,83	5,84
TOTAL SERVICO:						14,57

VALOR:	34,46
---------------	--------------

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	346,50	12,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,31	1,68
TOTAL MATERIAL:						15,98

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,82	8,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,83	6,73
TOTAL SERVICO:						15,72


VALOR:	31,70
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460

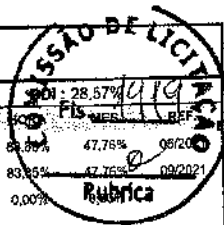
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO 08.57% 1918 05/2022 Rubrica	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	FONTE:	VERBAO:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL SERVICIO:					5,9863
VALOR:					681,59

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543
VALOR:					1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	RDI - 28,57% PLS - 47,75% REF - 09/2021 09/2021 Rubrica
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	0,00590000	9,95	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
043489	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,06
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					11,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007592	SINAPI	H	0,00590000	24,40	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

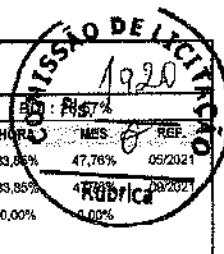
90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043489	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007592	SINAPI	H	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES REF.	
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

TOTAL SERVIÇO:	0,14
VALOR:	25,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	0,17590000	2,23	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	SINAPI	KG	0,07350000	12,66	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,11720000	11,19	1,31
90781	SINAPI	H	0,23450000	26,73	6,03
TOTAL SERVIÇO:					7,34

VALOR:	8,66
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00003430	426.082,57	14,61
00037736	SINAPI	UN	0,00003430	85.090,50	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,52

VALOR:	17,52
---------------	-------

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

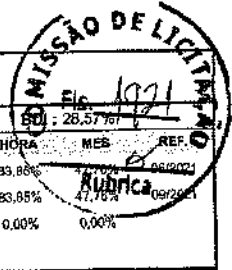
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00000280	426.082,57	1,19
00037736	SINAPI	UN	0,00000280	85.090,50	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42

VALOR:	1,42
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	SINAPI	UN	0,00000720	426.082,57	3,06
00037736	SINAPI	UN	0,00000720	85.090,50	0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,67
---------------------------	------

VALOR:	3,67
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004098 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	12,62	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR:	0,04
---------------	------

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
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:					4,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	12,62	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:					12,62

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

VALOR:	17,33
---------------	-------

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

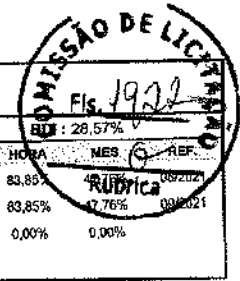
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,33	17,33
TOTAL SERVICIO:					39,94

VALOR:	39,94
---------------	-------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	RFB: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	426.082,57	27,39
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.090,50	5,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,86
VALOR:						32,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	32,16000000	4,80	154,36
TOTAL MATERIAL:					154,36
VALOR:					154,36

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

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398	SINAPI	H	1,00000000	17,52	17,52
91398	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
91397	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
5763	SINAPI	H	1,00000000	32,86	32,86
53831	SINAPI	H	1,00000000	154,36	154,36
88282	SINAPI	H	1,00000000	17,33	17,33
TOTAL SERVICOS:					227,16
VALOR:					227,16

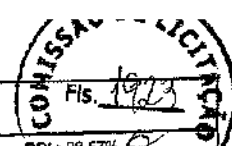
89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	SINAPI	UN	0,00004000	801.900,00	32,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,07
VALOR:					32,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	SINAPI	UN	0,0000720	801.900,00	5,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	PONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,77
VALOR:	5,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,48	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
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:						4,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,48	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10
VALOR:					22,25

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,77	5,77
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL SERVICIO:					60,09
VALOR:					60,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	801.900,00	51,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA 01, ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 18/03/2022		HORA : 28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	51,56
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	13,99000000	4,80	67,15
TOTAL MATERIAL:					67,15

VALOR:	67,15
--------	-------

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	SINAPI	H	1,00000000	32,07	32,07
89229	SINAPI	H	1,00000000	5,77	5,77
5779	SINAPI	H	1,00000000	51,56	51,56
53849	SINAPI	H	1,00000000	67,15	67,15
88300	SINAPI	H	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL SERVICIO:					178,80

VALOR:	178,80
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	0,00590000	15,35	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR:	0,09
--------	------

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					15,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1925
RUBRICA
06/2021



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 18/03/2022

FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	VALOR	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	06/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	0,09
VALOR:	20,11

73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	419.102,99	22,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,33
VALOR:					22,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	419.102,99	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10
VALOR:					3,10

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,11	20,11
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,33	22,33
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL SERVIÇO:					45,54
VALOR:					45,54

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

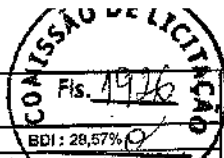
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	419.102,99	27,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,95
VALOR:					27,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,56000000	4,80	45,84
TOTAL MATERIAL:					45,84
VALOR:					45,84

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% RUBRICA: 47,76%
			REF: 09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,11	60,33
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,33	22,33
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,10	3,10
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,95	27,95
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	45,84	45,84
TOTAL SERVIÇO:						159,55
VALOR:						159,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,26	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
0037373 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:					5,44

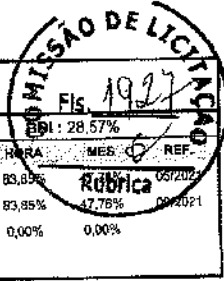
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					9,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					14,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL MATERIAL:					2,4300
VALOR:					2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RARA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	RARA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2022	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	RARA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2022																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																						

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8900	1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07260000	0,9900	0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:						23,8409
VALOR:						23,84

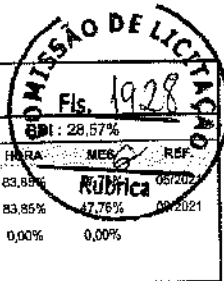
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:						26,7300
VALOR:						26,73

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:						83,0981
VALOR:						83,10

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	79,20	84,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	VEREADOR: [assinatura]	PREÇO: R\$ 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
TOTAL MATERIAL:					340,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,83	127,09
TOTAL SERVIÇO:					127,09	
VALOR:					467,79	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,05	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					0,21	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
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:					5,56	

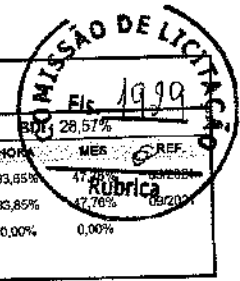
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,05	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21	
VALOR:					19,82	

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6400	
VALOR:					22,64	

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BOM: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021A08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	43,4200
VALOR:	43,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800
VALOR:					55,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9900	18,7440
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9900	2,0360
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9900	28,1160
TOTAL MATERIAL:					126,6160
VALOR:					126,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

12716 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,5728
VALOR:					20,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR:					4,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	ED: 28,57%	REF.:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAP:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1468
VALOR:						26,15

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500	
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

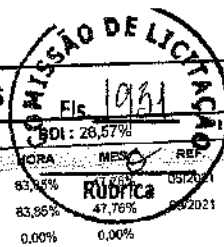
10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851	
TOTAL MATERIAL:						86,1263
VALOR:						86,13

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500	
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500	
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912	
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368	
TOTAL MATERIAL:						279,6131
VALOR:						279,61

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500	
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842		H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701		H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702		H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:					75,0768
VALOR:					75,08

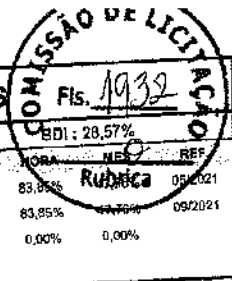
12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706		L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:					94,1625
VALOR:					94,16

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841		H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842		H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701		H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702		H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703		H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9245
VALOR:					236,92

30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596		H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710		H	0,01368889	279,6100	3,6835
10666		H	0,00069444	76,0800	0,0521
10779		H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0616
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4275
VALOR:					7,49

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550		H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI:	28,57%
MORA:	0,00%
REF:	05/2021
	09/2021

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:						55,9469
VALOR:						55,95

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:						67,4325
VALOR:						67,43

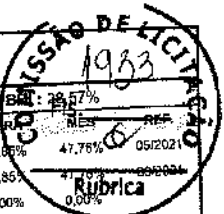
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,9385
VALOR:						165,94

12554 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						181,9909
VALOR:						181,99

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HGRU	83,85%
MES	47,76%
REP	05/2021
	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2786
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3587
VALOR:						374,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,2608
VALOR:					25,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500
VALOR:					109,35

10840 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

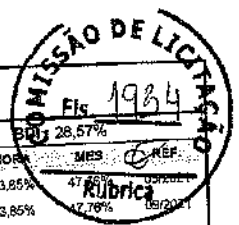
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:					140,0035
VALOR:					140,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:						31,7819
VALOR:						31,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:						57,1050
VALOR:						57,11

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:						102,4077
VALOR:						102,41

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

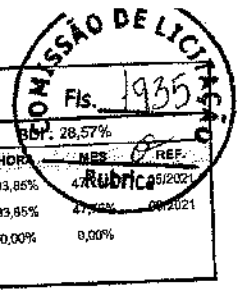
I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,3363
VALOR:						20,34

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,9900	0,9507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022		
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	21,2870
VALOR:	21,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7812

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3241

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7600	1,2880
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2325	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						16,6159

VALOR:	36,72
--------	-------

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

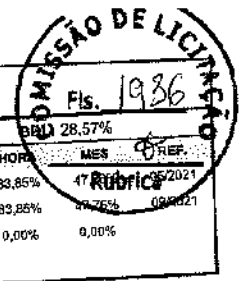
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
I0526	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,6043

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVIÇO:						40,3920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	18/03/2022
BRU	28,57%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%
MES	07/2021
RUBRICA	027021
SEINFRA	202108 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	0,00%

VALOR: 80,73

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1500

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,4900	6,8686
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVIÇO:					74,3789

VALOR: 332,57

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 16.634.021/0001-29
 JOSE VITOR DA PINTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CNPJ: 16.634.021/0001-29
 CPF: 021.143-87
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA 01, AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

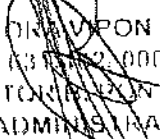
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

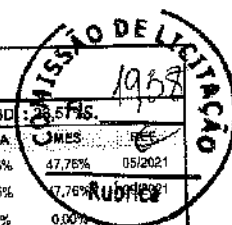
BDI = 28,57%

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


 CONSTRUTORA VIRON EIRELI
 CNPJ: 33.731.200/0001-29
 JOSÉ VITORIA FONTES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 RUA...
 CREA...
 CPF: 24.444.444-87
 PROFISSIONAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 18/03/2022	ED: 2.5745
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: RUA 01. AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	0,80	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

CONSTRUTORA VIPCON EIRELI
 CNPJ: 34.631.662/0001-29
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 ORÇÃO Nº 06410
 CEP: 22.254-040-87
 PROFISSIONAL CIVIL

Prime
Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -
CE

PRIME EMPREENDIMENTOS,
INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.21.001



PROPOSTA DE PREÇOS

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

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.21.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

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 VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

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

VALOR TOTAL R\$

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUIITERIA - CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

SANTA QUIITERIA - CE, 15 DE MARÇO DE 2022.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

CPF Nº 049.712.153-01

CREA CE Nº 358911/D

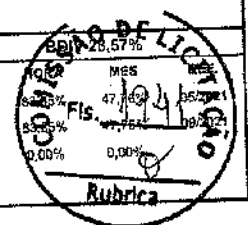
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

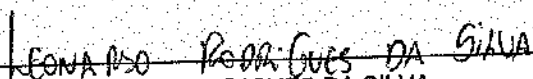


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE

DATA:	16/03/2022
VERSAO:	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



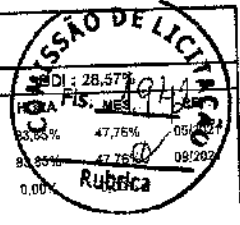
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							10.286,44
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,74	1.168,44
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	660,00	0,55	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	2,06	8.755,00
							293.325,28
2	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	47,12	181.600,48
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	44,15	58.278,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	40,49	53.446,80
							3.883,67
3	SINALIZAÇÃO						
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	859,22	3.883,67
							6.375,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,50	6.375,00
							69.739,90
VALOR BDI TOTAL:							69.739,90
VALOR ORÇAMENTO:							244.130,49
VALOR TOTAL:							313.870,39


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	15/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.286,44	3,28
2	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO	293.325,28	93,46
3	SINALIZAÇÃO	3.883,67	1,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.375,00	2,03
VALOR BDI TOTAL:		69.739,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		244.130,49	
VALOR TOTAL:		313.870,39	

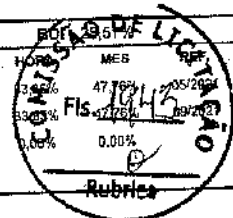
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE

DATA:	15/03/2022
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

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 SINTETICO	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 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,65	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,43
VALOR:						0,43

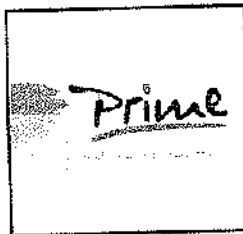
1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,56	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	223,40	0,22
934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	56,38	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	171,10	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,93	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	154,29	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,41	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,69
VALOR:						1,69

2.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

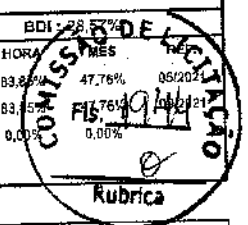
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0800	1,2040
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01600000	83,9200	0,8392

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE

DATA:	15/03/2022	BDI:	28,53%
VERSÃO:		HORA:	05/2021
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0432
--------------------	--------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5610

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				19,0410

VALOR:	36,65
--------	-------

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	80,00	0,56
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	19,44	19,53
TOTAL MATERIAL:				20,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,00200000	469,88	0,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	19,42	7,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,41	5,67
TOTAL SERVIÇO:				14,25

VALOR:	34,34
--------	-------

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	80,00	0,80
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	350,00	12,95
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,48	0,69
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	20,52	1,70
TOTAL MATERIAL:				16,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,42	8,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,41	6,54
TOTAL SERVIÇO:				15,35

VALOR:	31,49
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,8600	39,4740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE

DATA:	15/03/2022
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BRL: 26.500,00
 15.00% 47,76% 05/2021
 83,24% Fis. 194
 0,00% 0,00%
 RUBRICA

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8800	12,7860
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,2620


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7760	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12625	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12626	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
TOTAL MATERIAL:						692,3300

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0700	6,0673
TOTAL SERVICIO:						6,9673
VALOR:						668,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

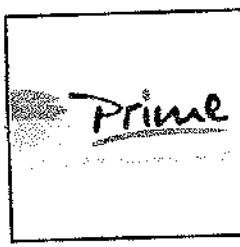


DATA : 15/03/2022 **BDI :** 28,57%
VERBAO **HORA** **MES** **DATA RFB**
 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL: AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: BOA VIAGEM-CE

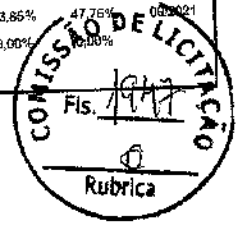
ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.286,44	40,00 % 4.114,58	50,00 % 5.143,22	10,00 % 1.028,64		100,00 % 10.286,44
2	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIARIO	293.325,28	20,00 % 58.665,06	30,00 % 87.997,58	30,00 % 87.997,58	20,00 % 58.665,06	100,00 % 293.325,28
3	SINALIZAÇÃO	3.883,67			50,00 % 1.941,84	50,00 % 1.941,83	100,00 % 3.883,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.375,00			40,00 % 2.550,00	60,00 % 3.825,00	100,00 % 6.375,00
		313.870,39	62.779,64	93.140,80	93.518,06	64.431,89	313.870,39

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 358911/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	15/03/2022	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 28,57%

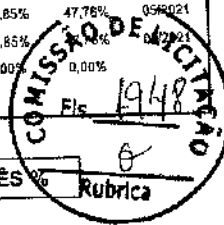
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Leonardo Rodrigues da Silva
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA CE Nº 358911/D
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	15/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA CE Nº 358911/D
ENGENHEIRO CIVIL



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 18 DE MARÇO DE 2022

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

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001, CUJO O OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDRICAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL 312.838,77 (TREZENTOS E DOZE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E SETE 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.

ANALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES 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,



Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN CONTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

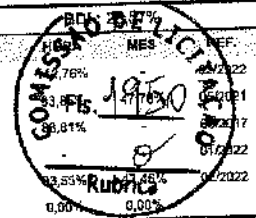

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

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 EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SBC	2022:02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022:01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.697,74	3,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	225.849,56	72,19
3	SINALIZAÇÃO	2.813,85	0,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.960,80	1,59
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.517,02	22,22
VALOR BDI TOTAL:		69.517,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		243.321,75	
VALOR TOTAL:		312.838,77	

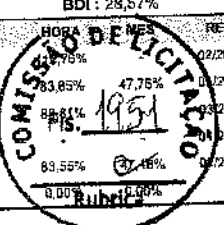
Trezentos e Doze Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 18/03/2022		BDI: 28,87%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	19,51%
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	3,46%
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.897,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,04	858,24
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	660,00	0,45	297,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.260,00	2,01	8.542,50
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						225.849,56
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	35,14	135.429,56
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	35,74	47.176,80
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	32,76	43.243,20
3	SINALIZAÇÃO						2.813,65
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	622,49	2.813,65
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.960,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.240,00	1,17	4.960,80
VALOR BDI TOTAL:						69.517,02	
VALOR ORÇAMENTO:						243.321,75	
VALOR TOTAL:						312.838,77	
Trezentos e Doze Mil Oitocentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA JEIRO

DATA: 16/03/2022 **BDI:** 29,57%
FONTE: SBC **VERBAO:** 2022/02 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **DATA REF:** 02/2022
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017
SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



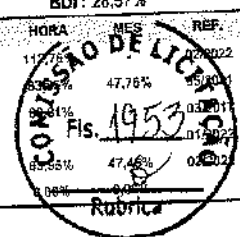
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.697,74	40,00 % 3.879,10	50,00 % 4.848,87	10,00 % 969,77		100,00 % 9.697,74
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	225.849,56	20,00 % 45.168,91	30,00 % 67.754,87	30,00 % 67.754,87	20,00 % 45.169,91	100,00 % 225.849,56
3	SINALIZAÇÃO	2.813,65			50,00 % 1.406,83	50,00 % 1.406,82	100,00 % 2.813,65
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.960,80			40,00 % 1.984,32	60,00 % 2.976,48	100,00 % 4.960,80
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.517,02	20,16 % 14.014,63	29,84 % 20.743,88	26,04 % 20.604,84	23,96 % 14.153,67	100,00 % 69.517,02
		312.838,77	63.063,64	93.347,62	92.720,63	63.706,88	312.838,77
			63.063,64	156.411,26	249.131,89	312.838,77	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERSÃO:	11/2022
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,94860000	35,5900	33,7607
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,93000000	24,8900	23,2407
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,16500000	12,6100	52,7728
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13950000	15,5400	2,1678
TOTAL MATERIAL:						111,9421
VALOR:						143,04

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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,18	0,45
TOTAL SERVICIO:						0,45
VALOR:						0,45

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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	48,61	0,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	259,85	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	69,72	0,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	204,87	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	58,47	0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	193,45	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,57	0,13
TOTAL SERVICIO:						2,01
VALOR:						2,01

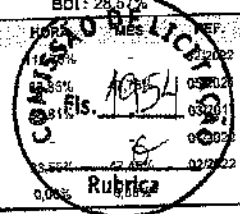
2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2400	1,1120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERSÃO:	
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,2900	0,7629
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8749

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13950000	60,8800	8,4928
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13950000	66,0500	9,2154
TOTAL MATERIAL:						17,7082
VALOR:						35,74

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00851000	80,00	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,93465000	20,90	19,53
TOTAL MATERIAL:						20,05

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	486,60	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
TOTAL SERVIÇO:						15,69
VALOR:						35,74

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00830000	80,00	0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03441000	362,50	12,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	4,10	0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07719000	23,61	1,82
TOTAL MATERIAL:						15,79

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL SERVIÇO:						16,97
VALOR:						32,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1955

RUBRICA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,7900	36,7110
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,3100	11,5310
TOTAL EQUIPAMENTO:						48,2420

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,86000000	0,4800	0,8928
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,79000000	0,8300	2,3157
12595	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,93000000	528,6700	491,6631
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,79000000	17,3300	48,3507
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,93000000	8,2200	7,6446
TOTAL MATERIAL:						550,8689

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	319,8700	5,7577
TOTAL SERVICO:						5,7577
VALOR:						622,48

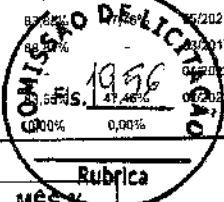
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 25,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA: D27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2022
		SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF: 02/2021
		SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2012
			05/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

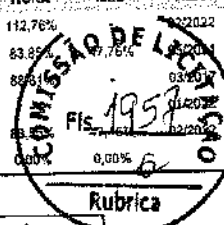
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		22/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2017
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,91%		02/2018
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%		02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	6



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
AB	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

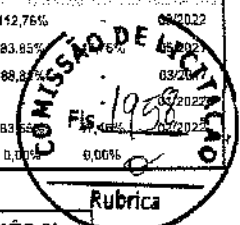
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

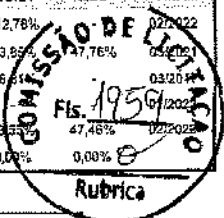
Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	19/03/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM -CE	SSC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2019
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
		SINAPI	2022.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	18,46

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

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

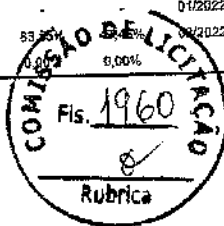
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,75%	-	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-



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

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

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

BDI = 28,57%

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



CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001/2022


Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001/2022, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO. Pelo preço global de **RS 313.011,62 Trezentos e Treze Mil Onze reais e Sessenta e Dois centavos**

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº 2007088332-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

MOMBAÇA, 18 DE MARÇO DE 2022



REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

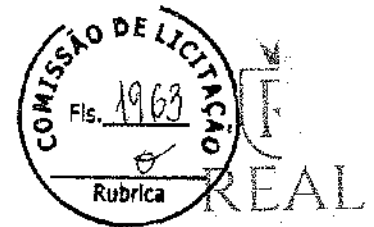


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.912,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	192,75	1.156,50
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	660,00	0,55	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	2,21	9.392,50
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						291.964,82
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	48,63	179.712,02
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	44,31	58.489,20
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	40,73	53.763,60
3	SINALIZAÇÃO						3.844,80
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	850,82	3.844,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.260,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,46	6.200,00
						VALOR BDI TOTAL:	69.550,99
						VALOR ORÇAMENTO:	243.460,63
						VALOR TOTAL:	313.011,62
Trezentos e Treze Mil Onze reais e Sessenta e Dois centavos							

(Handwritten signatures)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,78

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,14
					VALOR:	149,92

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,85	0,43
					TOTAL SERVICIO:	0,43
					VALOR:	0,43

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	39,93	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,17	0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	60,05	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	178,76	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	45,50	0,27
73438	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,41	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,80	0,12
					TOTAL SERVICIO:	1,72
					VALOR:	1,72

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	0,83

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,58	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
TOTAL MATERIAL:						18,85

TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62
VALOR:					36,27

2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
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	19,25	19,35
TOTAL MATERIAL:						19,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	457,55	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,76	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,80	5,83
TOTAL SERVICOS:						14,56

VALOR:					34,46
--------	--	--	--	--	-------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	346,50	12,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,31	1,69
TOTAL MATERIAL:						16,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,76	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,80	6,72
TOTAL SERVICOS:						15,69

VALOR:					31,68
--------	--	--	--	--	-------

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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,42	39,08
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,62	12,66
				TOTAL EQUIPAMENTO:		51,74

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
12543	SERVENTE				TOTAL MAO DE OBRA:	17,45

MATERIAL		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	51,48
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
				TOTAL MATERIAL:		586,42

SERVICO		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/M/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,58	5,99
				TOTAL SERVICO:	5,99	

VALOR:	681,60
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	15,39	1,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,15	

VALOR:	1,15
---------------	-------------

W *D*



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.912,00	40,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.364,80	5.455,00	1.091,20		10.912,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	291.864,82	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			58.392,86	87.589,45	87.589,45	58.392,96	291.864,82
3	SINALIZAÇÃO	3.844,80			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.922,40	1.922,40	3.844,80
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					2.516,00	3.774,00	6.290,00
313.011,62			62.757,76	93.045,45	93.119,05	64.089,36	313.011,62
			62.757,76	155.803,21	248.922,26	313.011,62	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,96
	TOTAL	4,98
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,32
	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

W @

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL: ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,76
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

CARTA-PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001/2022

Prezados(as) Senhores(as)

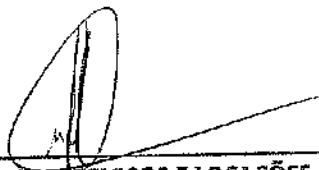
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001/2022, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. Pelo preço global de R\$ 313.765,62 Trezentos e Treze Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos

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


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


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

Atenciosamente,
MOMBAÇA, 18 DE MARÇO DE 2022


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




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 18/03/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 2021/08 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.914,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,21	1.159,26
1.2	99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	660,00	0,55	363,00
1.3	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	2,21	9.392,50
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						292.665,96
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	45,74	180.135,98
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	44,42	58.634,40
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	40,83	53.895,60
	SINALIZAÇÃO						3.852,40
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	852,30	3.852,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.332,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,49	6.332,50
VALOR BDI TOTAL:						69.721,69	
VALOR ORÇAMENTO:						244.043,93	
VALOR TOTAL:						313.765,62	
Trezentos e Treze Mil Setecentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Dois centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	18/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 26,57%

ORFIS: 47,78%

83,85% 47,78%

Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,42
VALOR:					150,28

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


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,68	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

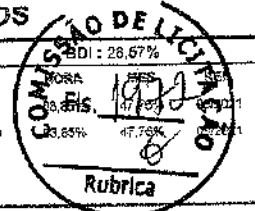
1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,02	0,28
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,64	0,23
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	60,19	0,48
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	179,15	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	45,61	0,27
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,90	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,84	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					1,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,89	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,22	0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	18/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORNTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					15,44

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,39	9,06
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,53	9,83
TOTAL MATERIAL:					18,89

VALOR:	36,35
--------	-------

2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 00X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (RE)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,36	0,56
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	19,28	19,38
TOTAL MATERIAL:					19,94

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	472,90	0,95
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,82	7,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,84	5,85
TOTAL SERVIÇO:					14,61

VALOR:	34,55
--------	-------

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,36	0,79
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	347,20	12,85
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,36	1,69
TOTAL MATERIAL:					16,02



SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,82	9,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,84	6,74
TOTAL SERVIÇO:					15,74

VALOR:	31,76
--------	-------

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,47	39,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	16/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,81	12,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,60	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,43	15,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,49


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	524,44	524,44
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,19	51,57
12642	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,15	8,15
					TOTAL MATERIAL:	587,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	336,51	6,04
					TOTAL SERVICIO:	6,04
					VALOR:	662,91

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,43	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,16
					VALOR:	1,16

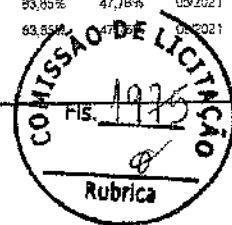





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA : 16/03/2022		BDI : 29,57%	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE				FORMA	VESSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE				SEM-FR	027.1 COM DESONERACÃO	03.52%	47.75%	05/2021
LOCAL:	AGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM-CE				SINAPI	3321/05 COM DESONERACÃO	03.65%	47.75%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE								

I	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total percento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.914,76	40,00 %	80,00 %	10,00 %		100,00 %
			4.365,80	5.487,38	1.081,48		10.914,76
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	292.685,98	20,00 %	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			58.533,19	87.799,79	87.799,79	58.533,19	292.685,98
3	SINALIZAÇÃO	3.852,40			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.926,20	1.926,20	3.852,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.332,50			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					2.533,00	3.799,50	6.332,50
			62.899,00	93.257,17	93.390,47	64.258,89	313.765,62
			62.899,00	156.156,26	249.506,73	313.765,62	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VEREÃO	HORA	MES
LOCAL:	ÁGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%
					REF. 03/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,96
	TOTAL	4,98


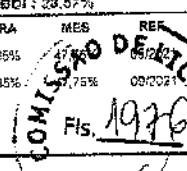
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
	TOTAL	6,32

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

BDI = 28,57%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 18/03/2022	BDI: 23,57%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MÊS: 47,76%
	LOCAL: AGUAS BELAS ZONA RURAL-BOA VIAGEM/CE	SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	REF: 09/2021	Fls. 197/6
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			

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	

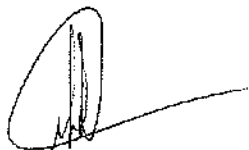
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71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

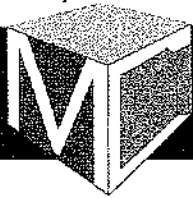
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
TOTAL		14,73	11,38	

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

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

A + B + C + D



CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de :

RS 311.733,81 (TREZENTOS E ONZE MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E OITENTA EUM 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, 15 de março de 2022

RUA 26 DE JUNHO, BOA VIAGINHA, n 836, LOJA 02, BOA VIAGEM/CE.
CEL: (88) 9916-5929 TEL: (88) 3427-7253
martinsecarneiro@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		
DATA: 19/03/2022		BDI:	28,57%
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
2021009 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	47,78%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,53	42,72	192,25	1.153,50
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	660,00	0,43	0,12	0,55	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	1,66	0,47	2,13	9.052,50
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C2856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	36,17	10,33	46,50	179.211,00
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	SINAPI	M	1.320,00	34,33	9,81	44,14	58.264,80
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	31,56	9,02	40,58	53.565,60
3	SINALIZAÇÃO								
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	659,64	188,46	848,10	3.833,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,15	0,33	1,48	6.290,00
						VALOR BDI TOTAL:		69.256,78	
						VALOR ORÇAMENTO		242.479,83	
						VALOR TOTAL		311.735,61	

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Um centavos



MARCELO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 111086/2016

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		DATA : 18/03/2022	BDI : 28,57%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021.08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.569,00	3,38
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	281.041,40	93,36
3	SINALIZAÇÃO	3.833,41	1,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00	2,02
		VALOR BDI TOTAL:	69.254,78 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	242.479,03
		VALOR TOTAL:	311.733,81

Trezentos e Onze Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Um centavos


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCELLO DE A. BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 161002048-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%		RUBRICA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERBA: SEINFRA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	06/2021
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	VERBA: SINAPI	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	09/2021
	LOCAL: ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL:				118,8286

VALOR:	149,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	42,72
VALOR COM BDI:	192,25

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	8,62	0,43
TOTAL SERVIÇO:				0,43

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.57%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55


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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00700000	39,78	0,27
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00100000	226,58	0,22
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00800000	59,87	0,47
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00010000	178,28	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00600000	45,38	0,27
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,00200000	159,02	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	14,75	0,11
TOTAL SERVIÇO:				1,66

VALOR:	1,66
---------------	-------------

Jacqueline Alves Martins Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

Marcilio de Sa Batista
 MARCILIO DE SA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 111078366-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	CONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,13

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7800	1,1890
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9500	0,8295
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0185

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0900	9,0135
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2000	9,7800
TOTAL MATERIAL:					18,7935

VALOR:	36,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	10,33
VALOR COM BDI:	46,50

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	78,96	0,55
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	19,19	19,28
TOTAL MATERIAL:					19,83


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	466,84	0,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,72	7,76
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,75	5,81
TOTAL SERVIÇO:					14,50

VALOR:	34,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	9,81
VALOR COM BDI:	44,14

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,96	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 5953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,45	12,78


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89


MARÇILIO DE SÁ BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 11108766-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,43	0,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,25	1,68
					TOTAL MATERIAL:	19,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,46400000	19,72	8,85	
88316	SINAPI	H	0,45400000	14,75	6,69	
					TOTAL SERVICIO:	16,64

VALOR:	31,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	9,02
VALOR COM BDI:	40,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,3500	39,0150	
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,4100	12,6410	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6560

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	15,3500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12325	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400	
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600	
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	521,8000	521,8000	
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,1000	51,3000	
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1100	8,1100	
					TOTAL MATERIAL:	564,6100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	SEINFRA	MS	0,01800000	332,1200	5,9782	
					TOTAL SERVICIO:	5,9782

VALOR:	659,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,57%):	188,46
VALOR COM BDI:	848,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1513

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO

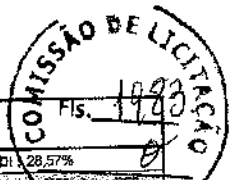
 SOCIA ADMINISTRADORA

 CPF: 020.079.603-89

MARCELO DE SA BATISTA

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA/CE Nº 18102565-8




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	RUBRICA:
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28,57%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,48


JAQUELINE ALMEIDA MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF/030.079.603-89

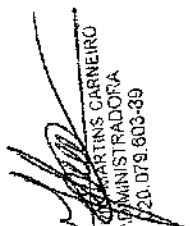

MARCELO DE SÁ BATISTA
RESPONSÁVEL CNA
CREANCE Nº 14108296-4




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	83,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÃO:	202708 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.569,00	40,00 % 4.227,60	50,00 % 5.284,50	10,00 % 1.056,90		100,00 % 10.569,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	291.041,40	20,00 % 58.208,28	30,00 % 87.312,42	30,00 % 87.312,42	20,00 % 58.208,28	100,00 % 291.041,40
3	SINALIZAÇÃO	3.833,41			90,00 % 3.450,07	10,00 % 383,34	100,00 % 3.833,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00			40,00 % 2.516,00	60,00 % 3.774,00	100,00 % 6.290,00
		311.733,81	62.435,88	92.596,92	92.802,03	63.898,98	311.733,81
			62.435,88	159.032,80	247.834,83	311.733,81	


 JACQUELINE ALcantara MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 20.079.803-39


 MARCELINO DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREFAC N° 11.00355-4





OBRA:		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 18/03/2022			BDI = 28,57%		
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RUB	
DESCRICAÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	08/2021	
LOCAL:		ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2021,08 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,78%	08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,64
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

[Handwritten Signature]
 JAQUELINE LUIZ MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.679.603-89

[Handwritten Signature]
 MARCELO DA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 15120346-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERBA	HORA	MES	VALOR
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

[Signature]
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SOCIA ADMINISTRADORA
CPF: 000.000.000-00

[Signature]
MARCILIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC Nº 15103990-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇATEL	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SENTRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	3,75
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

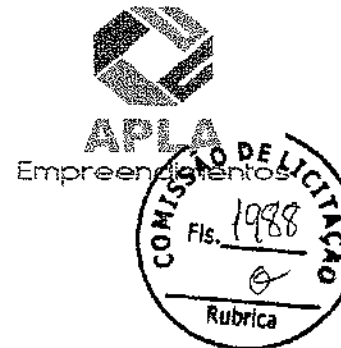
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Signature]
JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.078.603-89

[Signature]
MARCILIO DE SA BATISTA
ENGENHEIRO CÍVIL
CREA/CE Nº 18.108365-8

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



CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 18 de março de 2022

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001, cujo objetivo é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM – CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo preço global de R\$ 312.728,06 (Trezentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

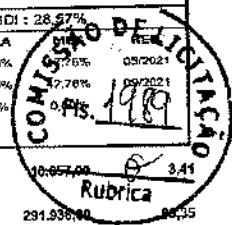
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal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

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 18/03/2022 BDI : 28,97%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE : VERSÃO SENIPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 17,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	HORA 03/2021 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	0,00% 0,00%




1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	291.936,00	86,55
3	SINALIZAÇÃO	3.844,76	1,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00	2,01
		VALOR BDI TOTAL:	69.520,63 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	243.207,43
		VALOR TOTAL:	312.728,06

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 312.728,06 (Trezentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Seis centavos)

APILA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
Administrador

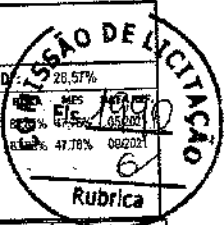

 Heitor Vieira Lihaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
 LOCAL: AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 18/03/2022 BDI: 28,57%
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA 027,1 COM DESOBERAÇÃO
 SINAPI 262108 COM DESOBERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			Preço TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	42,83	192,75	1.156,50
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	880,00	0,43	0,12	0,55	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2018	SINAPI	M2	4.260,00	1,67	0,46	2,15	9.137,50
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	36,28	10,37	46,65	178.789,10
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	34,42	9,83	44,25	58.410,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	31,66	9,06	40,71	53.737,20
3 SINALIZAÇÃO									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	661,59	189,02	850,61	3.844,76
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.260,00	1,15	0,33	1,48	6.290,00
								VALOR BDI TOTAL:	69.520,63
								VALOR ORÇAMENTO:	243.207,43
								VALOR TOTAL:	312.728,06

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 312.728,06 (Trezentos e Doze Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Seis centavos)

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

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	18/08/2022	BD:	28.57%	1991
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.657,00	40,00%	50,00%	10,00%		100,00%*
			4.262,80	5.328,50	1.065,70		10.657,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	291.936,30	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%*
			58.387,26	87.580,89	87.580,89	58.387,26	291.936,30
3	SINALIZAÇÃO	3.844,76			50,00%	50,00%	100,00%*
					1.922,38	1.922,38	3.844,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00			40,00%	60,00%	100,00%*
					2.516,00	3.774,00	6.290,00
		312.728,06	62.650,06	92.909,39	93.084,97	64.083,64	312.728,06
			62.650,06	155.559,45	248.644,42	312.728,06	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Lmaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	18/03/2022	BO:	98.59%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:		HORA:	47.76%
	LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83.85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0.00%	0.00%	Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
12543	SERVENTE	TOTAL MAO DE OBRA:				30,7800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,8348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,1416
VALOR:						149,92

1.2. 98064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	UN	0,05000000	8,84	0,43
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	TOTAL SERVICOS:				0,43
VALOR:						0,43

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO		SINAPI	CHI	0,00700000	39,89	0,27
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,11	0,22
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	60,04	0,48
5994	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	178,75	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	45,49	0,27
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	169,40	0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	H	0,00800000	14,79	0,11
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TOTAL SERVICOS:				1,67
VALOR:						1,67

2.1. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,05000000	23,9400	1,1920
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0230

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,28

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	16/03/2022	BOI:	29,07%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	MES:	42,26%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REX:	05/2021
		Rubrica:	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MIO-FID OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	M	1,03500000	19,25	19,34
TOTAL MATERIAL:					19,89

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TBAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M5	0,00200000	467,45	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	19,76	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,79	5,82
TOTAL SERVIÇOS:					14,53
VALOR:					34,42

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	348,50	12,82
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	9,45	0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08800000	20,31	1,69
TOTAL MATERIAL:					15,98

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,78	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,79	6,71
TOTAL SERVIÇOS:					15,68
VALOR:					31,66

3.1. C3383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHI]	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHP]	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7400

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4460

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4600	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 8"x1 1/2"	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					584,4200

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL SERVIÇOS:					5,9863
VALOR:					661,59

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1543
VALOR:					1,16

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

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	18/03/2022	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MRS
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SENFR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SRUAP:	232139 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

BDI = 28,57%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Aléc Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	18/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEMFR:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	BRNAP:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	0,00
B2	FERIADOS	0,87	0,67
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	10,80	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,96
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	8,71	8,73
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	4,85	3,79
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90	3,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL	14,73	11,39

D	GRUPO D	7,48	2,77
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,45	0,35
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL	7,91	3,12

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

(A+B+C+D)

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

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

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 2022.02.21.001

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, 18 de março de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem/Ce, 18 de Março de 2022

A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

Prezados(as) Senhores(as),

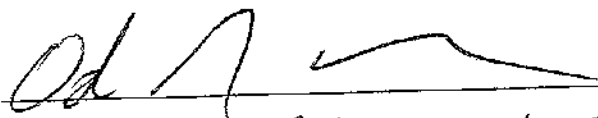
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço Global de R\$ 309.652,94 (Trezentos e nove mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e noventa e quatro 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,

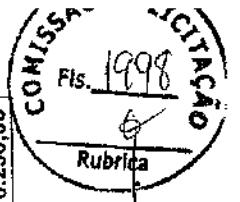

Aurileide Celestino da Silva
AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES
LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

OBJETO: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosta em Diversas Ruas – Águas Belas, conforme Contrato de Repasse nº 914741/2021/MDR/CAIXA com o Ministério do Desenvolvimento Regional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do município de Boa Viagem/Ce, conforme projeto em anexo parte integrante desse processo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM							
LOCAL: ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE							
TABELA DA SEINFRA - VERSÃO 027.1 / SINAPI 08/2021 (COM DESONERAÇÃO)							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.554,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,44	190,85	1.145,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	660,00	0,42	0,54	356,40
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.250,00	1,66	2,13	9.052,50
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					289.002,92
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.854,00	35,92	46,18	177.977,72
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.320,00	34,08	43,82	57.842,40
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.320,00	31,34	40,29	53.182,80
3		SINALIZAÇÃO					3.806,02
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,52	654,93	842,04	3.806,02
4		SERVIÇOS DIVERSOS					6.290,00



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



4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.250,00	1,15	1,48	6.290,00
TOTAL GERAL							
Trezentos e nove mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e noventa e quatro centavos							309.652,94

BOA VIAGEM - CE, 18 DE MARÇO DE 2022.

Adriano José da Silva
Aurilde Celestino da Silva
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 AURILDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

Roger de Holanda Bastos
MARCOS ROGER DE HOLANDA BASTOS
 Engenheiro Civil
 CREA: CE 18 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



LOCAL: RUA FRANCISCO PAULINO DO NASCIMENTO, ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE.							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.398,10
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,44	190,85	1.145,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	340,00	0,42	0,54	183,60
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.380,00	1,66	2,13	5.069,40
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					157.682,48
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.176,00	35,92	46,18	100.487,68
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	680,00	34,08	43,82	29.797,60
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	680,00	31,34	40,29	27.397,20
3		SINALIZAÇÃO					1.903,01
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	654,93	842,04	1.903,01
4		SERVIÇOS DIVERSOS					3.522,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.380,00	1,15	1,48	3.522,40
TOTAL GERAL							169.505,99

LOCAL: RUA 01, ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE.							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.155,90
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	320,00	0,42	0,54	172,80
1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.870,00	1,66	2,13	3.983,10
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					131.320,44



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 signature]



2.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.678,00	35,92	46,18	77.490,04
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	640,00	34,08	43,82	28.044,80
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,00	31,34	40,29	25.785,60
3		SINALIZAÇÃO					1.903,01
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,26	654,93	842,04	1.903,01
4		SERVIÇOS DIVERSOS					2.767,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.870,00	1,15	1,48	2.767,60
TOTAL GERAL							140.146,95

BOA VIAGEM - CE, 18 DE MARÇO DE 2022.

Adriano Jose da Silva
Aurileide Celestino da Silva
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSE DA SILVA
 AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 RNP 060557961-0
 MARCOS 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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM									
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					148,44			M2
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	1,960	15,55	30,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	24,70	25,19				
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	18,62	18,62				
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3'	M	4,500	16,11	72,50				
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,03	1,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,960						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	30,48		-	117,96		-	148,44		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15			M2
	MAO DE OBRA								
	SERVEANTE	H	0,074	15,55	1,15				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,15		-			-	1,15		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					654,93			M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,03	9,03				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,18	6,02				
	T O T A L Equipam.	R\$	15,0500						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0980	20,77	2,0355				
	SERVEANTE	H	0,9800	15,55	15,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,2755						
	MATERIAL/SERVIÇO								



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 signature]



		M	3,0000	7,25	21,75				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,25	21,75				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,29	0,58				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,67	1,67				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	591,53	591,53				
	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	302,82	5,45				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	622,6000						
			Total L.S.	622,60	15,05			BDI	Total Geral
									654,93
94273	17,28 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)							34,08	M
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,473	20,77	9,8242				
	SERVENTE	H	0,473	15,55	7,3552				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,179						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,007	31,36	0,22				
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,005	15,92	16,00				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	341,31	0,68				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,900						
								BDI	Total Geral
				16,90					34,08
94287	17,18 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							31,34	M
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,445	20,77	9,2427				

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



SERVENTE	H	0,445	15,55	6,9198		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,163				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	63,70	0,6370		
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,96	0,3920		
TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	17,64	1,4641		
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	343,00	12,6910		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,184				
Mão de Obra		Total L.S.	15,18		BDI	Total Geral
						31,34
16,16						
C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					35,92	M3
Equipam. (CHORARIO)						
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	23,60	1,18		
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,010	82,25	0,82		
TOTAL Equipam.	R\$	2,000				
MAO DE OBRA						
CALCETEIRO	H	0,2940	20,77	6,11		
SERVENTE	H	0,5880	15,55	9,14		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,250				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA VERMELHA	M3	0,150	59,66	8,95		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	64,78	9,72		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,670				
Mão de Obra		Total L.S.	18,67		BDI	Total Geral
						35,92
15,25					0,42	M
99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018						

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



		M	0,050	8,33	0,42			
		R\$	0,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							0,42	
0,42								
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					1,66	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,0078	15,55	0,12			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$	0,120					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010	240,10	0,24			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070	40,18	0,28			
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	151,90	0,02			
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080	67,62	0,54			
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020	178,36	0,36			

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 mark)



ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF 02/2016		CHI	0,0080	16,93	0,10		
Mão de Obra		R\$	1,540	1,54		BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			Total L.S.				1,66
0,12							

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2022.

Aurilde Sebastião da Silva
 AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 AURILDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

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

Marcos Rober de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA: 42204-0
 NP 060579813



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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 LOCAL: ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
				%	valor (R\$)	%	valor (R\$)	%	valor (R\$)	%	valor (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,41%	10.554,00	40,00%	4.221,60	50,00%	5.277,00	10,00%	1.055,40	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93,33%	289.002,92	20,00%	57.800,58	30,00%	86.700,88	30,00%	86.700,88	20,00%	57.800,58
3	SINALIZAÇÃO	1,23%	3.805,02	-	-	-	-	50,00%	1.903,01	50,00%	1.903,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,03%	5.290,00	-	-	-	-	40,00%	2.516,00	60,00%	3.774,00
		100,00%	309.652,94	20,03%	62.022,18	29,70%	91.977,88	29,77%	92.175,29	20,50%	63.477,59
				20,03%	62.022,18	49,73%	154.000,06	79,50%	246.175,35	100,00%	309.652,94

BOA VIAGEM - CE, 18 DE MARÇO DE 2022.

Aurilde Celestino da Silva
 AURILDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
 ADRIANO JOSÉ DA SILVA
 AURILDE CELESTINO DA SILVA
 Sócios Proprietários

Marcos Roger de Holanda Bastos
 Marcos Roger de Holanda Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA 42204-0
 RNP 0805579613

MARCOS 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

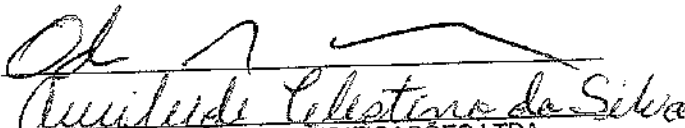


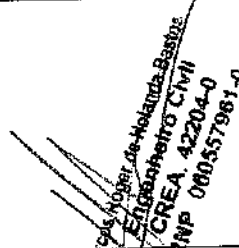
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL: ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
	DESPESAS INDIRETAS	3,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96%
R	RISCOS	4,98%
	BENEFÍCIO	
	BENEFÍCIO	0,32%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	6,00%
L	LUCRO	6,32%
	IMPOSTOS	
	IMPOSTOS	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	5,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,50%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	13,15%
	B D I =	28,57%
	B D I =	$(((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-j))-1)x100$

BOA VIAGEM - CE, 18 DE MARÇO DE 2022.


AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários


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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
 LOCAL: ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	.	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08



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 signature]

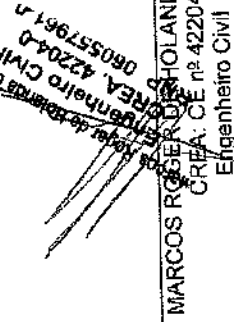


B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	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 IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2022.


Aurileide Celestino da Silva

AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA
ADRIANO JOSÉ DA SILVA
AURILEIDE CELESTINO DA SILVA
Sócios Proprietários


MARCOS ROGERIO HOLANDA BASTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE nº 42204
Especialidade: Engenharia Civil
RPP nº 060557961-7



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



À
Prefeitura municipal de Boa Viagem/CE
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 2022.02.21.001

Data e Hora de Abertura: 18 DE MARÇO DE 2022 – 09:00 HRS
Razão social: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,
CNPJ: 13.037.186/0001-03
Endereço: Rua Adalberto Correia Lima, nº 274, bairro Tauazinho Tauá –CE –CE, 63660-000
Fone: (88) 9 8146-3510 / (88) 9 9805-1541
BANCO: BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA Nº.: 1155-X; CONTA CORRENTE Nº: 36015-5

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	R\$ 314.059,51
VALOR GLOBAL: R\$ 314.059,51		

VALOR GLOBAL: R\$ 314.059,51 (trezentos e quatorze mil e cinquenta e nove reais e cinquenta e um centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:



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

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. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e do CPF nº 245.257.313-20, como proprietário 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.

Já considerados, no momento, todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

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

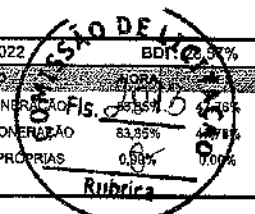
Tauá/CE 18 de março de 2022
Atenciosamente,

João Ferreira Neto
Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	15/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI:	2,91%
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VARIADO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO FIS. 0,00% 0,00% 05/2021
		SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 2,78% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,89% 0,00%

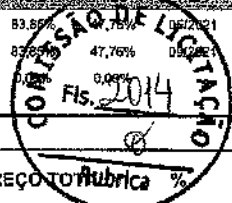


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.325,24
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	901,44
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	860,00	0,43	283,80
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	1,68	7.140,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						227.981,10
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	36,45	140.478,30
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	34,52	45.568,40
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	31,77	41.938,40
3	SINALIZAÇÃO						2.992,38
3.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	662,03	2.992,38
4	SERVIÇOS DIVERSO						4.972,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,17	4.972,50
VALOR BDI TOTAL:						69.788,29	
VALOR ORÇAMENTO:						244.271,22	
VALOR TOTAL:						314.059,51	
Trezentos e Quatorze Mil Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos.							



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 16/03/2022	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.325,24	2,65
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	227.881,10	72,59
3	SINALIZAÇÃO	2.992,38	0,95
4	SERVIÇOS DIVERSO	4.972,50	1,58
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.788,29	22,22

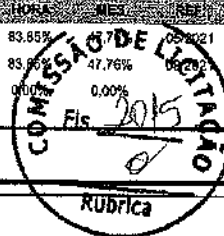
VALOR BDI TOTAL:	69.788,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	244.271,22	
VALOR TOTAL:	314.059,51	

Trezentos e Quatorze Mil Cinquenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/03/2022	BDI: 28,57%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>QUOTA</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,0021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,0022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	QUOTA	PERC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FUNTE	VERBAO	QUOTA	PERC															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0021															
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,0022															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,72	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,43
VALOR:						0,43

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,02	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,24	0,22
934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	60,22	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	178,93	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,65	0,27
73435	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	159,88	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,89	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,68
VALOR:						1,68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 16/03/2022	BDI: 28,57%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	FORÇA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	FORÇA	PREÇO	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																					

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:				18,8505

VALOR: 36,45

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	19,25	19,34
TOTAL MATERIAL:				19,89

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	0,00200000	468,30	0,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	19,90	7,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,89	5,86
TOTAL SERVIÇO:				14,63

VALOR: 34,52

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	79,20	0,79
00004492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	346,50	12,82
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,45	0,69
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	20,31	1,68
TOTAL MATERIAL:				15,98

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	19,90	9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	14,89	6,76
TOTAL SERVIÇO:				15,79

VALOR: 31,77

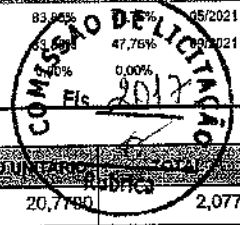
3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:				51,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 18/03/2022	SDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REPLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL SERVICO:						6,0106
VALOR:						682,03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINA)EIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
LOCAL:	BOA VIAGEMICE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEMICE		
DATA:	16/03/2022	BDI:	28,57%
PERÍODO:	INÍCIO:	FIM:	DATA FIM:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.325,24	40,00 % 3.330,10	50,00 % 4.162,62	10,00 % 832,52		100,00 % 8.325,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	227.981,10	20,00 % 45.596,22	30,00 % 68.394,33	30,00 % 68.394,33	20,00 % 45.596,22	100,00 % 227.981,10
3	SINALIZAÇÃO	2.992,38			50,00 % 1.496,19	50,00 % 1.496,19	100,00 % 2.992,38
4	SERVIÇOS DIVERSO	4.972,50			40,00 % 1.989,00	60,00 % 2.983,50	100,00 % 4.972,50
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	69.788,29	20,03 % 13.978,59	29,70 % 20.727,12	29,77 % 20.775,97	20,50 % 14.306,61	100,00 % 69.788,29
		314.059,51	62.904,91	93.284,07	93.488,01	64.382,52	314.059,51
			62.904,91	156.188,98	249.676,99	314.059,51	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 16/03/2022	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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



BDI = 28,57%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	16/03/2022	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERBAO	HORA:	83,85%
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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

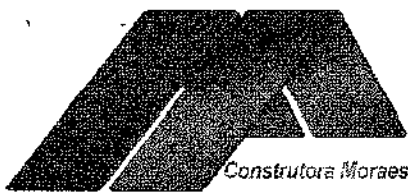
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

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

A + B + C + D



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

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

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001**. Cujo objeto é a Licitação é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**. Pelo preço global de R\$ 312.288,32 (Trezentos e Doze Mil Duzentos e Oitenta e Oito Reais e Trinta e Dois Centavos). Com prazo de execução de 04 (Quatro) Meses.

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, 18 de Março de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026




construtoramoraes@outlook.com.br

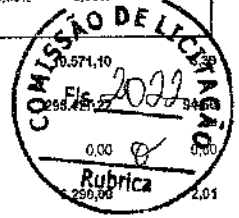


RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 17/03/2022		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
- 2.4 SINALIZAÇÃO
- 3 SERVIÇOS DIVERSOS



VALOR BDI TOTAL:	69.373,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	242.914,71	
VALOR TOTAL:	312.288,32	

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2022.

Márcio Facundo Moraes

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

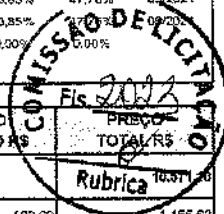
Igor Felício Litz

Igor Felício Litz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35.7794-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	17/03/2022	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,60	1.165,60
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	860,00	0,55	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	2,13	9.052,50
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					295.427,22
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	46,59	179.557,98
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	44,22	58.370,40
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.320,00	40,65	53.856,00
2.4		SINALIZAÇÃO					0,00
2.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	849,77	3.840,96
3		SERVIÇOS DIVERSOS					6.290,00
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,48	6.290,00
						VALOR BDI TOTAL:	69.373,61
						VALOR ORÇAMENTO:	242.944,71
						VALOR TOTAL:	312.288,32

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2022.

Marcio Fausto Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - MEPP
 CNPJ: 33.270.617/0001-22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

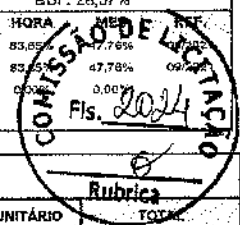
Isaí Filipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	17/03/2022	BDI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		202108 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						118,0445
VALOR:						149,80

1.2. 98064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,06000000	8,69	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,49
VALOR:						0,49

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	39,89	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,04	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	59,99	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 19032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	178,55	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,45	0,27
79436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	169,31	0,31
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,78	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,66
VALOR:						1,66

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3200	1,1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	89,0700	0,8907
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0817
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	6,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3900	9,7995
TOTAL MATERIAL:						18,8310
VALOR:						36,24

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

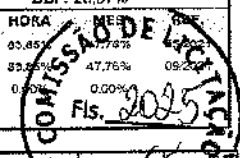
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,12	0,55
00304059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,04500000	18,29	19,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	17/03/2022	BDI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	467,27		0,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,74		7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,78		5,62
TOTAL MATERIAL:						13,98
TOTAL SERVIÇO:						13,98
VALOR:						34,39

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,12	0,79
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,15	12,80
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	9,44	0,66
00006189 TABUA MÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,29	1,69
TOTAL MATERIAL:					15,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,74	9,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
TOTAL SERVIÇO:					15,87
VALOR:					31,82

2.5. C3383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6600	39,3000
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,6600	12,8660
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7200

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,3800	16,3800
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,4340

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,8500	522,8500
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1400	51,4200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:					585,9000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4400	5,9839
TOTAL SERVIÇO:					5,9839
VALOR:					660,94

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,3800	1,1335
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1335
VALOR:					1,15

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

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2022.


igor Felício Luz
 Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			DATA:	17/03/2022			BDI:	28,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			HORA:	83,66%		
LOCAL:	ASGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO			MES:	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.571,10	40,00%	90,00%	10,00%		100,00%
		4.228,44	5,28555	1.067,11			10.571,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	285.427,22	20,00%	90,00%	90,00%	20,00%	100,00%
		59.085,44	88.628,17	88.628,17	59.085,44		295.427,22
3	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00				90,00%	100,00%
		63.313,88	93.813,72	92.830,28	3.145,00		6.290,00
		312.288,32	63.313,88	157.227,60	250.057,88	312.288,32	312.288,32

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2022.


Marcelo Falcão Moraes
 Construtora Moraes Ltda - EPP
 CNPJ: 33.278.612/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93



Cláudio Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 357794-CF

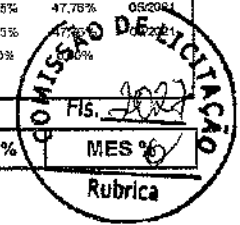


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	17/03/2022	BDI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SWAPI		2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	09/2021		02/2021



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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	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	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2022.

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

João Filipe Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	17/03/2022 BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VEREÇÃO
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021-03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,96
TOTAL		4,98

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,00
TOTAL		6,32

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,85
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,16

BDI = 28,57%

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

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2022.

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

Eng. Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

Prezados(as) Senhores(as),

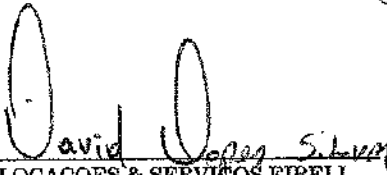
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 314.240,39 (Trezentos e Quatorze Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta 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, indicado para esse fim o Sr. DAVID LOPES SILVA, portador do Documento de Identidade nº 2006015066800, inscrito sob o CPF nº 057.361.843-70, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital a que serão executados conforme existência 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.

Canindé, 17 de março de 2022.


D.L. LOCAÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80
DAVID LOPES SILVA
CPF: 057.361.843-70


D.L. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80
Rua Sem Denominação Oficial, 820
Riacho São Francisco - Canindé - CE

☎ 85 9 9259.3342

CNPJ: 35.847.172/0001-80

RUA S.D.O 820 ROMEIRÃO
RIACHO SÃO FRANCISCO - CANINDÉ/CE
CEP: 62.700-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		

DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%
VERBA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	202108 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	28,57	150,24	42,92	193,16	9.367,74	2.376,72	10.744,46
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	SINAPI	M	660,00	28,57	0,43	0,12	0,55	263,80	79,20	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	28,57	1,69	0,48	2,17	7.182,50	2.040,00	9.222,50
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	28,57	36,45	10,41	46,86	140.478,30	40.120,14	180.598,44
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	28,57	34,57	9,88	44,45	45.632,40	13.041,60	58.674,00
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	28,57	31,82	9,08	40,91	42.002,40	11.998,80	54.001,20
SINALIZAÇÃO												
3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	28,57	662,03	189,14	851,17	2.992,38	854,91	3.847,29
SERVIÇOS DIVERSOS												
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	28,57	1,17	0,33	1,50	4.972,50	1.402,50	6.375,00
									VALOR BDI TOTAL:	60.794,67		
									VALOR ORÇAMENTO:	244.448,72		
									VALOR TOTAL:	314.240,39		

Trezentos e Quatorze Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta e Nove centavos



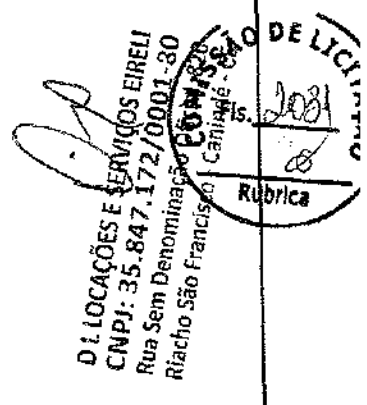
DL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.847.807/0001-30
 Rua Sem Desoneração, 820
 Riacho São Francisco - Canindé - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%
VERBA:		HORA:	
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,78%
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	FONTE	UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	SEINFRA	M2	31,10	119,14	0,00	42,92	193,16
1.2	98064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	650,00	SINAPI	M	0,35	0,05	0,01	0,12	0,55
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	4.250,00	SINAPI	M2	0,50	0,24	0,78	0,48	2,17
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	3.854,00	SEINFRA	M2	16,75	19,70	0,00	10,41	46,86
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	1.320,00	SINAPI	M	9,57	20,57	0,00	4,43	44,45
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	1.320,00	SINAPI	M	10,84	15,98	0,00	9,09	40,91
3	SINALIZAÇÃO									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	4,52	SEINFRA	M2	42,87	619,16	0,00	189,14	951,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	4.250,00	SEINFRA	M2	1,17	0,00	0,00	0,33	1,50
									VALOR BDI TOTAL:	89.794,87
									VALOR ORÇAMENTO:	244.446,72
									VALOR TOTAL:	314.240,39

Trezentos e Quatorze Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta e Nove centavos



D. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

 CNPJ: 35.847.172/0001-80

 Rua Sem Denominação - 80

 Riacho São Francisco - Caridade - CE

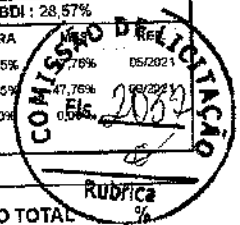
 Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA :	19/03/2022	BDI :	28,57%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	19/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/21



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.744,46	3,42
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.273,64	93,33
3	SINALIZAÇÃO	3.847,29	1,22
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.375,00	2,03
VALOR BDI TOTAL:		89.794,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		244.445,72	
VALOR TOTAL:		314.240,39	

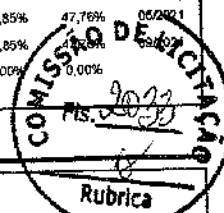
Trezentos e Quatorze Mil Duzentos e Quarenta reais e Trinta e Nove centavos

D L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-30
 Rua Sem Denominação Oficial, 820
 Riacho São Francisco - Canindé - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/03/2022	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	VERSAO	HORA MES REF.
LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 202.106 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	150,24
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR COM BDI:	193,16

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	LIN	0,05000000	8,73	0,43
TOTAL SERVIÇO:						0,43

VALOR:	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR COM BDI:	0,55

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	40,31	0,28
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	227,86	0,22
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	60,67	0,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	179,90	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	45,97	0,27
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	160,60	0,32
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,95	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,89

VALOR:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR COM BDI:	2,17

D L LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-30
 Rua Sem Denominação Oficial, 820
 Riacho São Francisco - Canindé - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
H600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505

VALOR:	36,45
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR COM BDI:	48,86

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
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	19,25	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	468,82	0,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,97	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,95	5,89
TOTAL SERVIÇO:						14,68

VALOR:	34,57
VALOR COM ENCARGOS:	34,57
VALOR COM BDI:	44,45

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	346,50	12,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	20,31	1,68
TOTAL MATERIAL:						15,98

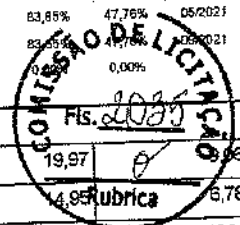
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

D.L. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80
 Rua Sem Denominação Oficial, 820
 Riacho São Francisco - Canindé - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2021.98 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,97	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	4,95	6,78
TOTAL SERVIÇO:						16,84
VALOR:						31,82
VALOR COM ENCARGOS:						31,82
VALOR COM BDI:						40,91

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9700

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL SERVIÇO:						6,0106

VALOR:	682,03
VALOR COM ENCARGOS:	662,03
VALOR COM BDI:	851,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR COM BDI:	1,80

D.L. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.847.172/0001-30
 Rua sem Denominação Oficial, 820
 Riacho São Francisco - Carindé - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 18/03/2022 **BDI:** 28,57%
VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: AGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



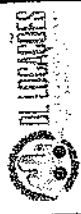
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.854,00	46,88	180.598,44	57,47	57,47	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.320,00	44,45	58.874,00	18,67	76,14	B
94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.320,00	40,91	54.001,20	17,18	93,33	C
100676	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4.250,00	2,17	9.222,50	2,93	96,26	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.250,00	1,50	6.375,00	2,03	98,29	C
C3053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,52	851,17	3.847,29	1,22	99,52	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	193,16	1.158,96	0,37	99,88	C
89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	860,00	0,55	363,00	0,12	100,00	C

Subtotal até 100,00% 314.240,39
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 314.240,39

LICITACIONES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.847.172/0001-30
 Rua Sem Denominação Oficial, 820
 Riacho São Francisco - Canindé - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




DATA: 18/03/2022 **BDI:** 28,67%
FORTE: **VEREADOR:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: AGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.744,46	40,00% 4.297,78	50,00% 5.372,23	10,00% 1.074,45		100,00% 10.744,46
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	293.273,64	20,00% 58.654,73	30,00% 87.982,09	30,00% 87.982,09	20,00% 58.654,73	100,00% 293.273,64
3	SINALIZAÇÃO	3.847,29			50,00% 1.923,65	50,00% 1.923,64	100,00% 3.847,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.375,00			40,00% 2.550,00	60,00% 3.825,00	100,00% 6.375,00
		314.240,39	62.952,51 62.952,51	93.354,32 156.306,83	93.530,19 249.837,02	64.403,37 314.240,39	314.240,39

D.L. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.847.172/0001-80
 Rua Sem Denumeração Oficial, 820
 Fone: 51-3533-1313 Curitiba - PR



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/03/2022	BDI : 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202.M05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,85%	47,76%	09/2021	
				0,00%	0,00%		

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



BDI = 28,57%

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



 D.L. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.847.172/0001-80
 Rua Sem Denominação Oficial, 820
 Bairro São Francisco - Canindé - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AGUAS BELAS - ZONA RURAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	222108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	16,48

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	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

DL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.847.172/0001-80
Rua da Liberdade, 820
Bairro São Raimundo - Canindé - CE



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM – CE, 18 DE MARÇO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.21.001 CUIO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS - ÁGUAS BELAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914741/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 312.239,87 (TREZENTOS E DOZE MIL DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS 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. 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 LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 18/03/2022	BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					RFB.	
					05/2021	
					09/2021	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.559,26	3,41
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	281.459,36	89,24
3	SINALIZAÇÃO	3.837,43	1,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00	2,01
VALOR BDI TOTAL:		69.401,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		242.837,11	
VALOR TOTAL:		312.239,07	

Trezentos e Doze Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Sete centavos

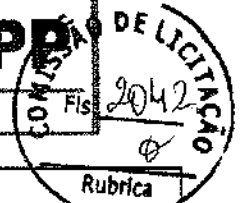
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilson Lisboa Macedo
 CREA 13244 - D
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Faria Gomes
 CREA 13244 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Rubrica		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	18/03/2022	BDI:	22,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202188 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.856,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,69	192,46	1.164,76
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	SINAPI	M	660,00	0,43	0,55	363,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2018	SINAPI	M2	4.250,00	1,67	2,15	9.137,50
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						291.456,39
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	36,22	46,57	179.480,78
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 09/2016	SINAPI	M	1.320,00	34,37	44,19	58.330,80
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 06/2018	SINAPI	M	1.320,00	31,61	40,64	53.644,80
3		SINALIZAÇÃO						3.837,43
3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	660,33	843,98	3.837,43
4		SERVIÇOS DIVERSOS						6.290,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,15	1,48	6.290,00
						VALOR BDI TOTAL:		69.401,96
						VALOR ORÇAMENTO:		242.837,11
						VALOR TOTAL:		312.239,07

Trezentos e Doze Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Sete centavos

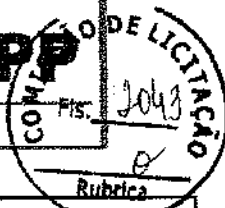
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchiba Rodolfo
 CPF: 81.451.244-00
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Mendes Ferreira Gomes
 CPF: 08.123.456-78
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202.108 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					09/2021
					09/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,5900	24,5900
11691	SEINFRA	M	4,80000000	12,4600	58,0700
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					116,8257
VALOR:					149,69

1.2. 89084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	SINAPI	UN	0,05000000	8,69	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,43

1.3. 180576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00100000	38,88	0,27
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	226,78	0,22
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	60,03	0,48
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	178,60	0,01
7344	SINAPI	CHI	0,00800000	45,48	0,27
73436	SINAPI	CHP	0,00200000	159,27	0,31
88316	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					1,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,0300	0,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0205
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3900

F

CSB



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	90,15000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27000
TOTAL MATERIAL:					155,42000
VALOR:					36,22

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,04
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	19,21
TOTAL MATERIAL:					19,89

SERVICO	FORTE	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	0,00200000	457,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					14,99
VALOR:					34,37

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,04
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,80
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,44
00006169	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,09300000	23,77
TOTAL MATERIAL:					15,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	19,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					15,67
VALOR:					31,61

3.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQL	NTD	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHI]	SEINFRA	H	0,90000000	43,4000	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 [CHP]	SEINFRA	H	0,10000000	126,4600	
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7000

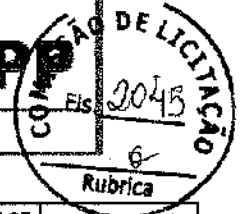
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200
TOTAL MATERIAL:					585,2100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,3800
TOTAL SERVIÇO:					5,8899



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




VALOR: 660,33

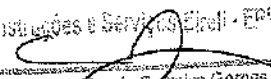
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1835
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1835
VALOR:					1,18

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilson Góes Nogueira
CPF: 629.401.748-03

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais F. Vieira Gomes
CREA 16242 - D
Eng. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	18/03/2022			BDI:	26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
	LOCAL:	AGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.855,28	40,00%	60,00%	10,00%		100,00%
			4.262,10	5.327,83	1.065,53		10.655,28
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	291.456,38	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			58.291,28	87.436,81	87.436,81	58.291,28	291.456,38
3	SINALIZAÇÃO	3.897,43			50,00%	50,00%	100,00%
					1.918,72	1.918,71	3.897,43
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.290,00			40,00%	60,00%	100,00%
					2.516,00	3.774,00	6.290,00
			62.553,38	92.784,54	92.937,16	63.983,98	312.239,07
			62.553,38	155.317,92	248.255,08	312.239,07	

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 838.546.283-49/CEX - 43597-0
 Administrador - Super. Contabil

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Assinatura]

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	5,00
	ISS	4,50
	CPRB	13,16
	TOTAL	13,16

BDI = 28,57%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uenés Nogueira
 CPF: 838.947.790-50/CE: 45557-D
 Eng. Civil

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 10242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	16/03/2022	BDI : 28,97%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	ÁGUAS BELAS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,87
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,58
B6	Faltas Justificadas	1,58	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,78
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,98

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Francisco Wilson Luchá Nogueira
 CPF: 8.19.948.231-49/DREA: 13507-D
 Administração - Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 DREA 10242 - D
 Eng. Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 27 de Janeiro de 2022

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.04.004, cujo objeto é a contratação de empresa para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO - SEDE, CONFORME CONVÊNIO 079/CIDADES/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**, pelo preço global de R\$ 311.879,60 (trezentos e onze mil, oitocentos e setenta e nove reais e sessenta centavos), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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.

F. P. Felipe da Silva Queiroz
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

THIAGO DOUGLAS DA COSTA
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA - RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 093.675.903-36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	POSTO:	112,79%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE.	SBC:	202202 - Fortaleza 112,79% 02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,58% 47,48% 02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.618,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,35	1.094,10
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	660,00	0,59	389,40
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	4.250,00	2,62	11.135,00
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					289.293,24
2.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.854,00	45,06	173.861,24
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	45,69	60.310,80
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	1.320,00	41,91	55.321,20
3		SINALIZAÇÃO					3.592,86
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	794,88	3.592,86
4		SERVIÇOS DIVERSOS					6.375,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.250,00	1,50	6.375,00
						VALOR TOTAL	83.289,53
						VALOR ORÇAMENTÁRIO	342.118,62
						VALOR TOTAL	258.828,60

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	18/03/2022	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPOZ. PROPRIAS	100%	100%	02/2022	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	02/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
			COMPOZ. PROPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL MATERIAL:						110,73
VALOR:						141,83

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,21	0,46
TOTAL SERVIÇO:						0,46
VALOR:						0,46

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	48,61	0,34
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	258,06	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	68,72	0,55
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	204,09	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	58,47	0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	192,92	0,39
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,57	0,13
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						2,04

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4(CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,67	1,18

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-16

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 18/08/2022		BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA		02/2022	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIOQUARI, BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA		05/2021	
	CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA		01/2022	
			SICRO		02/2022	
			SINAPI		02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,22	0,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,97

MAO DE OBRA	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	58,01	8,40
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	60,78	9,12
TOTAL MATERIAL:					17,52

VALOR:	35,05
---------------	-------

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

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	73,60	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 730 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI M	1,00500000	19,23	19,33
TOTAL MATERIAL:					19,85

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00200000	481,55	0,96
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	20,82	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	16,57	6,53
TOTAL SERVIÇO:					15,69

VALOR:	35,54
---------------	-------

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

MATERIAL	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01000000	73,60	0,74
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI M3	0,03700000	339,50	12,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,20000000	3,77	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,08300000	21,72	1,80
TOTAL MATERIAL:					15,63

SERVIÇO	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	20,82	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	16,57	7,52
TOTAL SERVIÇO:					16,97

VALOR:	32,60
---------------	-------

3.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (68) 35291258

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-16

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 18/03/2022	BDI: 28,57%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SBC	2322192 - Porteira	112,75% - 06/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 06/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	42,18	37,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,45	11,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	49,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,63

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,38	486,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,94	47,82
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,56	7,56
					TOTAL MATERIAL:	544,92

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	321,86	5,79
					TOTAL SERVICIO:	5,79
					VALOR:	618,25

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,17
					VALOR:	1,17

TCS
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.901-38

TCS
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 18/03/2022 BDI: 28,57%

SEC: 2022/02 - Fortaleza 112,75% - 02/2022

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% - 05/2021

SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% - 03/2017

SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022

SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 85,55% 47,48% - 02/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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: DIVERSAS RUAS, TIBIGUARI, BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES	MES	MES	MES	MES	MES	90% parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.618,50	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	289.293,24	20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
3	SINALIZAÇÃO	3.592,86		50,00 %	50,00 %				100,00 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.375,00		40,00 %	40,00 %				100,00 %
		311.879,60	60,00 %	80,00 %	80,00 %	80,00 %	80,00 %	80,00 %	80,00 %
			80,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.901-16

TCS da Silva
Construções e Engenharia Civil
CNPJ: 10.787.147/0001-27

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Garvasio Moreira, 791 - Padre Glicério - CEP: 63.635-000
Milhã-Caeté/CE - FONE: (88) 35291256



COMPOSIÇÃO DO BDI			DATA: 18/03/2022		BDI: 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		GRATE:			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	09/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBOUARI, BOA VIAGEM-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
			SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,59%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

BDI = 28,57%

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

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.90.76

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 18/03/2022 BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SBC 202202 - Fortaleza 112,76% 02/2022
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SICRO 201611 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
			SICRO 202110 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		SINAPI 202201 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	3,76
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 18/03/2022 BDI : 28,67%																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE.																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>INSCRIÇÃO</th> <th>DESCR. DE SERVIÇO</th> <th>ALÍQUOTA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202202 - Portaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	INSCRIÇÃO	DESCR. DE SERVIÇO	ALÍQUOTA	VALOR	DATA	SBC	202202 - Portaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
INSCRIÇÃO	DESCR. DE SERVIÇO	ALÍQUOTA	VALOR	DATA																																		
SBC	202202 - Portaleza	112,76%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	02/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	0,18	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,45	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


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.900-16


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			DATA : 18/09/2022		BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		FORTE	VEZADA	0,00%	02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM		SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	02/2022
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIQUARI, BOA VIAGEM-CE.		SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	85,83%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		SICAO	201611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO		01/2022
			SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,88	3,68
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%


A + B + C + D

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033 675.901-76

Página: 8
TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 18/08/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 28,57%																																			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, TIBIGUARI, BOA VIAGEM-CE.																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Descrição</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> <th>RET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>208202 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,96%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Code	Descrição	HORA %	MES %	RET	SBC	208202 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,79%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	02/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
Code	Descrição	HORA %	MES %	RET																																		
SBC	208202 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,79%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	02/2022																																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.901-76


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27