

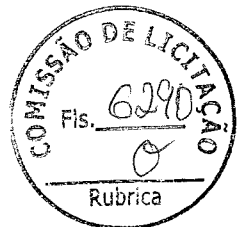


		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:		DATA : 27/05/2021		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:		ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
		MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.161,71	100,00%			100,00' %'
			50.161,71			50.161,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.674,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			15.889,91	15.889,91	15.894,68	47.674,50
3	DRENAGEM	136.297,92	100,00%			100,00' %'
			136.297,92			136.297,92
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	628.532,67	15,00%	45,00%	40,00%	100,00' %'
			94.279,90	282.839,70	251.413,07	628.532,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS	46.481,30	7,29%	7,29%	85,42%	100,00' %'
			3.388,49	3.388,49	39.704,33	46.481,30
			300.017,93	302.118,10	307.012,08	909.148,10
			300.017,93	602.136,02	909.148,10	

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 06-09762505



	OBRA:		DATA	BDI			
	LOCAL:		FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:						

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRETAS	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,52
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R		RISCOS	0,5
→ TOTAL DO GRUPO A			6,04

GRUPO B	→	BENEFÍCIO	
GS		GARANTIA/SEGUROS	0,32
L		LUCRO	6,64
→ TOTAL DO GRUPO B			6,96

GRUPO C	→	IMPOSTOS	
I1		PIS	0,65
I2		COFINS	3,00
I3		ISS (5,0%)	5,00
I4		CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
→ TOTAL DO GRUPO C			8,65

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I1 + I2 + I3))} - 1 \right]$$

$$BDI = \left[\frac{(1 + 0,045 + 0,32 + 0,50) \times (1 + 1,02) \times (1 + 6,64)}{(1 - (0,65 + 3,00 + -))} - 1 \right]$$

BDI → **24,23%**

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0600762505

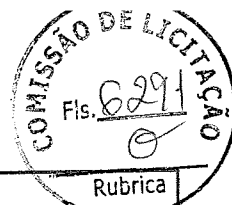


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		Rubrica				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	27/05/2021		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A PCÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 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

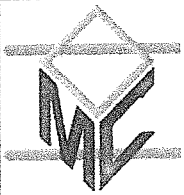
Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Jaqueline Alves de Carneiro
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89

Antônio Firmino do Freire Martins
 ANTÔNIO FIRMINO DO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0600762505



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 27/05/2021	BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																			
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																							

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

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84


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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

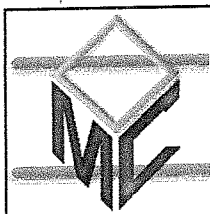
Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D


 AQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.603-89


 ANTÔNIO FERNANDES FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0600762505



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 27/05/2021

BDI: 24,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

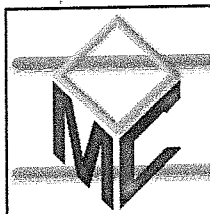
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:						28,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,06	32,70
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,75	20,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,89	71,51
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,89	1,63
TOTAL MATERIAL:						126,59
VALOR:						155,13

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

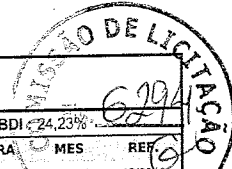
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	207,23	5,55
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	200,40	5,37
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	46,39	1,24
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	80,82	80,82
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	1,81	2,31
TOTAL MATERIAL:						95,29
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	648,94	25,96
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,25	14,65
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	212,28	5,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,27	1,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,29	8,39
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	89,99	2,41
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	349,16	9,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,16	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	19,79	22,08
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	18,08	3,40

Jaqueline Alves Martins Carneiro
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 020.079.603-89

Antônio Freire Martins
ANTÔNIO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 0660762505



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

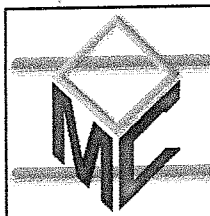


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	27/05/2021	BDI:	24,23%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	72,08%	REF:	12/2016
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO				112,76%		71,07%		12/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%

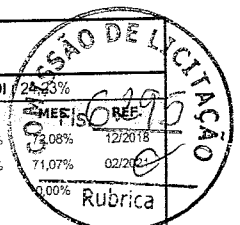
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	11,24	0,30
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	9,65	1,04
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	21,60	2,32
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	7,19	2,32
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	8,22	4,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	62,19	2,43
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,09	0,67
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,06	0,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	39,35	1,05
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	7,13	0,38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,56	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	22,59	32,78
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	197,41	5,29
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	94,53	15,23
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	116,88	26,46
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	96,18	13,94
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	152,06	26,84
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	98,65	16,45
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	103,85	5,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	272,10	7,29
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	48,58	1,30
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	37,71	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,45100000	46,24	67,09

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

Antônio Fernando Freire Martins
ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 05-00762505



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA :	27/05/2021	BDI	24,93%
FORTE	VERSÃO	HORA	2,08%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	23,69	0,63
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	38,08	5,11
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	14,98	21,74
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	40,91	5,82
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	14,55	1,29
TOTAL SERVIÇO:						364,03
VALOR:						459,32

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,31	0,47
TOTAL SERVIÇO:						0,47
VALOR:						0,47

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	14,27	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR:						0,36

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,34	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,72	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	44,99	0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	120,29	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR:						0,27

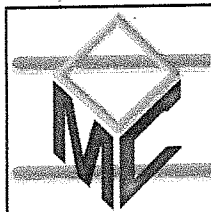
2.1.1. COMP-23648964 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-800691	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HxMÊS	160,00000000	26,18	4.188,80
INS-006736	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HxMÊS	40,00000000	87,16	3.486,40
TOTAL GERAL:						7.675,20
VALOR:						7.675,20

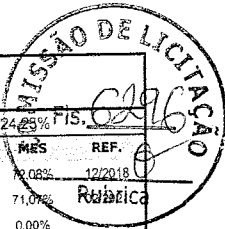
3.1.1. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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

Antônio Fernando Freire Martins
ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 0600762505



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBLAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 27/05/2021

BDI : 24,25% FIS.

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Rubrica
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	188,99	194,66
TOTAL MATERIAL:						194,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	488,61	5,86
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,25	10,97
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	52,25	18,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	125,59	20,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	15,72	24,19
TOTAL SERVICOS:						79,52
VALOR:						274,18

3.1.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,98200000	382,71	379,65
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	62,19	56,72
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,16	263,99
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	137,37	1.024,78
TOTAL SERVICOS:						1.725,14
VALOR:						1.725,14

3.1.3. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

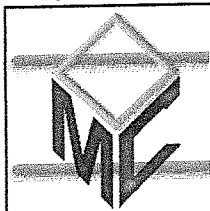
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	382,71	585,16
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	62,19	75,25
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,16	366,24
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,12000000	137,37	1.390,18
TOTAL SERVICOS:						2.416,83
VALOR:						2.416,83

3.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

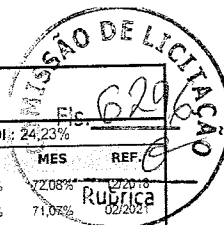
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	326,11	1.794,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	54,95	1.016,58

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

Antônio Hernandes Freire Martins
ANTÔNIO HERNANDES FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 0660762505



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 27/05/2021	BDI: 24,23%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	02/2016
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	2.810,84
VALOR:	2.810,84

3.1.5. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	221,44	228,08
TOTAL MATERIAL:					228,08

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	0,02800000	488,61	13,68
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,25	13,49
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	52,25	22,15
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	125,59	25,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	15,72	29,76
TOTAL SERVIÇO:					104,32
VALOR:					332,40

4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³. DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF 05/2020 (M3)

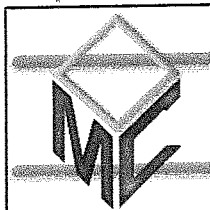
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	46,23	0,93
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	197,91	7,88
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	52,25	0,13
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	125,59	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,72	0,19
TOTAL SERVIÇO:					10,34
VALOR:					10,34

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,93	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	126,21	1,12
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,13	0,10
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	155,28	0,41
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,72	0,00

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

Antônio Fernando Freire Martins
ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE nº 0608762595



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	27/05/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	74,07%
				REF.:	0,00%

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	203,65	0,91
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,05	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	86,74	0,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,27	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,32
					VALOR:	3,22

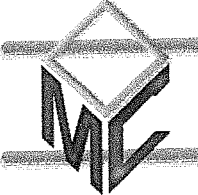
4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	36,43	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	181,59	0,18
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	56,33	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	151,85	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	42,66	0,26
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	144,88	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,72	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	1,59
					VALOR:	1,59

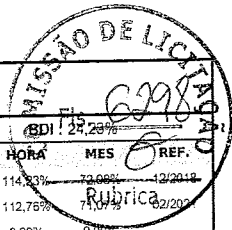
5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,34	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,72	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	44,99	0,09
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	120,29	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR:	0,27

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	38,11	1,07
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	102,57	1,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,30

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

Antônio Fernando Freire Martins
 ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 0690762505

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 27/05/2021		
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS ME REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,83%	79,66%	12/2018	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	75,07%	02/2001	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

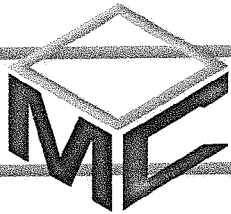


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,27	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,70	2,80
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,57	0,23
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,04	2,69
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,32	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,81
VALOR:						15,25

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

Antônio Fernando Freire Martins
 ANTÔNIO FERNANDO FREIRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE nº 9600762505



Martins e Carneiro

Construção Civil LTDA



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Boa Viagem – CE 02 de junho de 2021

Ao Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de **Identidade nº2004014051226 SSP - CE** e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 07 DE JUNHO DE 2020

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

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002

SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002, CUJO O OBJETO É A RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 903.218,40 (NOVICENTOS E TRES MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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

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

ATENCIOSAMENTE,


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


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

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME


CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE

lpnconstrucoes1@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	07/06/2021			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	BDI:	24,23%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021	
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.619,58
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						8.867,31
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	147,37	943,17
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	440,23	7.924,14
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						31.752,27
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,47	5.036,19
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,37	774,78
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	92.647,50	0,28	25.941,30
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.812,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						39.812,00
2.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	5,00	7.962,40	39.812,00
3	DRENAGEM						106.900,16
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						106.900,16
3.1.1	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	54,00	262,33	14.165,82
3.1.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	12,00	1.696,42	20.357,04
3.1.3	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	16,00	2.376,45	38.023,20
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.850,40	5.700,80
3.1.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,00	318,37	28.653,30
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						502.397,53
4.	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						502.397,53
4.1.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	24.710,37	10,16	251.057,36
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	3,32	82.038,43
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,58	169.301,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS						37.324,10
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS						37.324,10
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	0,28	5.600,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.094,00	15,15	31.724,10
VALOR BDI TOTAL:						176.165,03	
VALOR ORÇAMENTO:						727.053,37	
VALOR TOTAL:						903.218,40	
Novocentos e Três Mil Duzentos e Dezoito reais e Quarenta centavos							

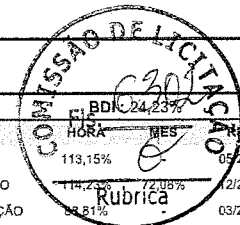
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

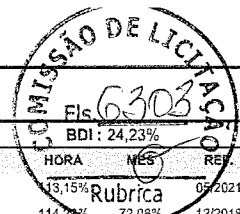
DATA : 07/06/2021

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%		05/2021
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%		03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.619,58	100,00 %			100,00 %
			40.619,58			40.619,58
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.812,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			13.269,34	13.269,34	13.273,32	39.812,00
3	DRENAGEM	106.900,16	100,00 %			100,00 %
			106.900,16			106.900,16
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	502.397,53	15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
			75.359,63	226.078,89	200.959,01	502.397,53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	37.324,10	7,29 %	7,29 %	85,42 %	100,00 %
			2.720,93	2.720,93	31.882,24	37.324,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	176.165,03	32,86 %	33,29 %	33,85 %	100,00 %
			57.885,78	58.651,75	59.627,50	176.165,03
		903.218,40	296.755,42	300.720,91	305.742,07	903.218,40
			296.755,42	597.476,33	903.218,40	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 07/06/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC 2021/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
			SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
			SICRO 2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021
			SINAPI 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021
			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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

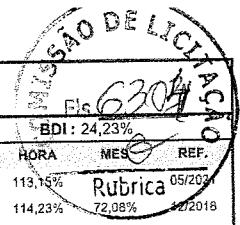
Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 07/06/2021	BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	3,75
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:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 07/06/2021	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 07/06/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 07/06/2021	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			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

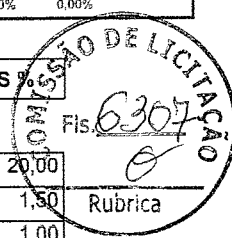
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		DATA: 07/06/2021		BDI: 24,23%		
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	6,04


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	TOTAL	8,65

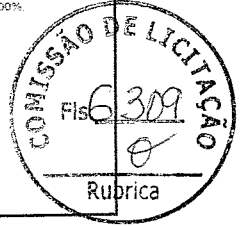


BDI = 24,23%

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

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1089162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1089162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

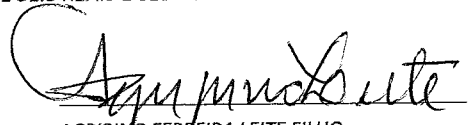


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.715,07	5,56
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.856,02	1,28
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	39.819,05	4,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.966,50	5,26
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.966,50	5,26
	DRENAGEM	140.966,58	15,15
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	140.966,58	15,15
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	640.640,75	68,87
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	640.640,75	68,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.937,70	5,15
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	47.937,70	5,15
	VALOR COM ENCARGOS:	748.212,98	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	182.013,63	
	VALOR BDI:	182.013,63	
	VALOR ORÇAMENTO:	748.212,98	
	VALOR TOTAL:	930.226,61	

MADALENA - CE / 08 DE JUNHO DE 2021

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE NOVECENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - Nº 057.750.863-68
 CREA- Nº 2965/D-CE
 ENG. CIVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 PROCURADOR
 Monte Siao Empreendimentos EIRELI
 CNPJ Nº 09423269/0001-55



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,25	0,13
TOTAL SERVIÇO:						16,25
VALOR:						1,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,00
VALOR BDI (24.23%):						0,39
VALOR TOTAL:						179.373,27

5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,00	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25	0,05
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	46,54	0,11
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	124,47	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,29	
VALOR:					0,28	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,05	
VALOR BDI (24.23%):					0,07	
VALOR TOTAL:					5.600,00	


5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

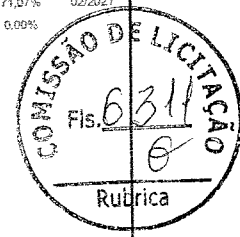
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	39,20	1,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	105,10	1,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,75	7,38
TOTAL MAD DE OBRA:					7,38	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,72	2,88
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,97	0,24
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,18	2,79
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,47	0,09
TOTAL MATERIAL:					6,00	
VALOR:					15,74	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,42	
VALOR BDI (24.23%):					3,81	
VALOR TOTAL:					32.959,56	

MADALENA - CE / 08 DE JUNHO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG. CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 PROCURADOR
 Monte São Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.																				
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																					
		DATA : 08/06/2021 BDI : 24,23% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,68%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,68%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,52	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,18	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,09000000	21,48	21,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,85	
VALOR:					160,47	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,74	
VALOR BDI (24.23%):					38,88	
VALOR TOTAL:					1,027,01	

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF 02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,62650000	214,37	5,75
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,62680000	207,30	5,56
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,62680000	47,99	1,29
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	83,60	83,60
1037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	1,87	2,39
TOTAL MATERIAL:					93,59	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	671,40	26,86
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,60	15,15
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	219,50	5,88
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,33	2,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,38	8,62
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	93,05	2,49
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	360,94	8,67
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,42	1,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	20,46	22,82
95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA FLETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	18,68	5,51

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



95811	CÔNDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	11,81	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	9,97	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	22,34	2,40
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	7,40	2,38
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	8,48	4,55
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	64,28	2,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	2,15	0,59
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	1,08	0,58
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	40,68	1,09
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	7,34	0,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,09900000	14,03	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	23,38	33,92
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	204,13	5,47
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	97,78	15,75
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	120,90	27,37
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	99,50	14,42
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	157,26	27,76
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	102,04	17,02
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	107,22	5,75
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	251,33	7,54
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	50,24	1,35
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	38,97	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	47,82	69,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	24,48	0,66
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	39,35	5,26
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	15,47	22,45
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	42,30	6,02
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08600000	15,03	1,33

TOTAL SERVIÇO:	376,34
VALOR:	474,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	49,53
VALOR BDI (24.23%):	115,08
VALOR TOTAL:	8.548,74

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,51
TOTAL SERVIÇO:					9,48
VALOR:					0,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,21
VALOR BDI (24,23%):					0,12
VALOR TOTAL:					5.143,34

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02500000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,28
VALOR BDI (24,23%):					0,98
VALOR TOTAL:					774,78

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,25
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	46,54
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	124,47
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,05
VALOR BDI (24,23%):					0,07
VALOR TOTAL:					25.941,30

2.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

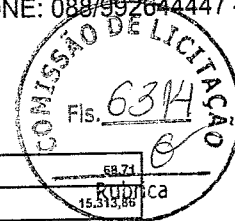
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMÊS	160,00000000	26,88
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMÊS	40,00000000	89,52
TOTAL GERAL:					7.883,20
VALOR:					7.883,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,23%):					1.910,10
VALOR TOTAL:					39.416,00

3.1.1. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	195,50
TOTAL MATERIAL:					201,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	506,01
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,73
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	54,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	129,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	16,25
TOTAL SERVIÇO:					82,25
VALOR:					283,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR BDI (24.23%):	68,71
VALOR TOTAL:	15.513,89

3.1.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,582000000	395,95	392,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,912000000	84,29	58,52
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,060000000	13,61	273,02
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,460000000	142,02	1.059,47
TOTAL SERVICOS:						1.783,90
VALOR:						1.783,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						347,93
VALOR BDI (24.23%):						432,24
VALOR TOTAL:						21.406,80

3.1.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,529000000	395,96	605,42
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,210000000	84,29	77,78
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,830000000	13,61	378,77
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,120000000	142,02	1.437,24
TOTAL SERVICOS:						2.499,21
VALOR:						2.499,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						485,93
VALOR BDI (24.23%):						605,56
VALOR TOTAL:						39.987,36

3.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,502000000	337,79	1.858,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,500000000	56,85	1.051,73
TOTAL SERVICOS:						2.910,20
VALOR:						2.910,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1.208,17
VALOR BDI (24.23%):						705,14
VALOR TOTAL:						5.820,40

3.1.5. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,030000000	229,07	235,94
TOTAL MATERIAL:						235,94
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,028000000	506,01	14,17
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,947000000	14,73	13,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,424000000	54,05	22,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,201000000	129,95	26,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,893000000	16,25	30,76
TOTAL SERVICOS:						107,92
VALOR:						343,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,17



VALOR BDI (24.23%):	83,51
VALOR TOTAL:	30.943,80

Rubrica

4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02610000	47,80	0,98
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	204,77	8,15
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	54,05	0,13
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	129,95	1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,25	0,20

TOTAL SERVICOS:	10,69
VALOR:	10,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,58
VALOR BDI (24.23%):	2,58
VALOR TOTAL:	263.165,44

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,08	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00858889	129,27	1,15
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,55	0,11
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	158,99	0,42
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,01	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,23	0,02
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,80	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	208,41	0,93
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,84	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,88	0,33

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,98
VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,48
VALOR BDI (24.23%):	0,80
VALOR TOTAL:	81.791,32

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,78	0,33

TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,48
VALOR BDI (24.23%):	0,80
VALOR TOTAL:	81.791,32

4.1.3. 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	37,65	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	187,87	0,19
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	58,28	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	SINAPI	CHP	0,00010000	157,15	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	0,00600000	44,13	0,26
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	0,00260000	149,87	0,30



RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACACOCA - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	DESCRIÇÃO:	DATA : 09/09/2021				BDI : 24,23%		
		MONTE SIÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBAJUÁ, CONFORME PT Nº 1069162-08 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	SENINRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBAJUÁ, CONFORME PT Nº 1069162-08 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021			
BOA VIAGEM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
LOCAL:								
CLIENTE:								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.715,07	100,00%			51.715,07
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.966,50	33,33%	33,33%	33,34%	48.966,50
3	DRENAGEM	140.966,58	100,00%			140.966,58
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	640.640,76	16,00%	40,00%	46,00%	640.640,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.937,70	7,20%	7,20%	66,42%	47.937,70
		930.226,61	308.582,95	594.664,44	930.226,61	930.226,61

MADALENA - CE / 08 DE JUNHO DE 2021


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE NOVECENTOS E TRINTA MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SSESSENTA E UIM CENTAVOS

EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF - Nº 057.750.863-68
CREA- Nº 2965/D-CE
ENG. CIVIL

AGRIPINO FERRERA LETTE FILHO
CPF 122.826.933-53 PROCURADOR
Monte Sião Empreendimentos EIRELI
CNPJ Nº 09423269/0001-55



MUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ

COMPOSIÇÃO DO BDI									
	<table border="1"><thead><tr><th>OBRA:</th><th>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.</th></tr><tr><th>DESCRIÇÃO:</th><th>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.</th></tr><tr><th>LOCAL:</th><td>BOA VIAGEM/CE</td></tr><tr><th>CLIENTE:</th><td>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</td></tr></thead></table>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	LOCAL:	BOA VIAGEM/CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.								
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.								
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM								

| | | DATA : 08/05/2021 | | BDI : 24,23% | | | |----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23% | 72,06% | 12/2018 | | SINAPI | 2021.01 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 02/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,04

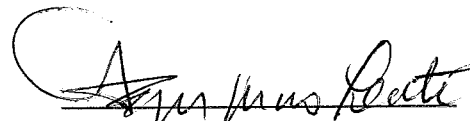
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 24,23%

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


MADALENA - CE / 08 DE JUNHO DE 2021


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF - Nº 057.750.863-68
CREA- Nº 2965/D-CE
ENG.CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 PROCURADOR
Monte Siao Empreendimentos EIRELI
CNPJ Nº 09423269/0001-55



MUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 888/992644447 - CNPJ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAQU, CONFORME PT Nº 1069182-06 COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 08/08/2021 BDI : 24,23%																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAQU, CONFORME PT Nº 1069182-06 COM O MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,06%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BOA VIAGEM/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00



IUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE: 088/092644447 - CNPJ

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

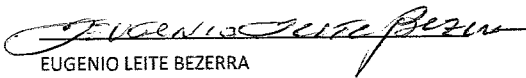
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

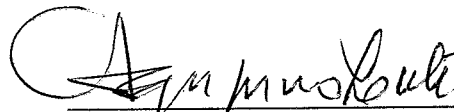
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

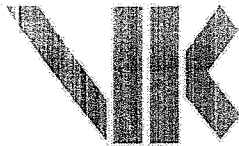
Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

MADALENA - CE / 08 DE JUNHO DE 2021


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF - N° 057.750.863-68
CREA- N° 2965/D-CE
ENG. CIVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF 122.826.933-53 PROCURADOR
Monte São Empreendimentos EIRELI
CNPJ N° 09423269/0001-55



PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 27 de maio de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Boa Viagem – CE
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ Á POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU**, conforme PT nº 1069162-06 com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, pelo preço global de R\$ 932.353,08 (novecentos e trinta e dois mil trezentos e cinquenta e três reais e oito centavos), com o prazo de execução de até 90 (noventa) 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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP/CE, e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal da empresa.


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

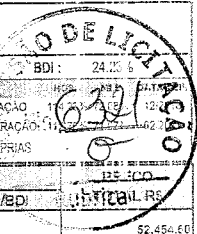
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO – ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

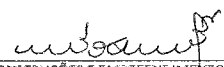
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (BOA VIAGEM - CE)	DATA:	03/06/2021	BDI:	24,25%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARE A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SINAPI:	232101 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

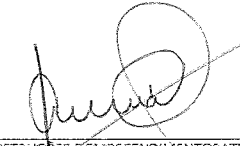



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						S/BDI	BDI	C/BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							52.454,60
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							11.709,98
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	157,60	38,19	195,79	1.250,00
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	16,00	467,59	113,30	580,89	10.459,98
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							40.744,62
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	10.716,30	0,48	0,12	0,60	6.429,16
1.2.2	C3104	REMÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.054,00	0,37	0,09	0,46	561,14
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	M2	92.547,90	0,29	0,07	0,36	33.351,40
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							45.458,45
2.1	COMP0061	ADM NISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	7.992,40	1.929,29	9.921,69	49.458,45
3		DRENAGEM							139.214,06
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE							139.214,06
3.1.1	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	54,00	278,97	67,59	346,56	18.714,24
3.1.2	73656/003	BCCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXC LUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	12,00	1.765,33	427,74	2.193,07	26.316,84
3.1.3	73656/004	BCCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS. EXC LUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	16,00	2.473,21	599,25	3.072,47	49.159,52
3.1.4	C0407	BCCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.897,51	702,07	3.599,58	7.199,16
3.1.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	398,30	81,97	420,27	37.824,50
4		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							643.444,25
4.1		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAS							643.444,25
4.1.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	24.710,97	10,59	2,57	13,16	325.136,47
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,97	3,32	0,60	4,12	101.696,71
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,53	0,39	2,02	216.449,06
5		SERVIÇOS DIVERSOS							47.781,72
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS							47.781,72
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	M2	20.000,00	0,29	0,07	0,36	7.200,00
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.054,00	15,60	3,76	19,36	40.581,72

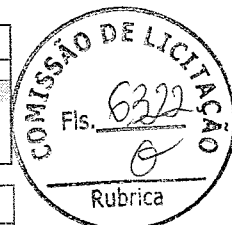
VALOR BDI TOTAL:	181.421,15
VALOR ORÇAMENTO:	736.631,82
VALOR TOTAL:	932.350,00

Novocentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Oito centavos


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGR. CIVIL - CREA 2378-D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (BOA VIAGEM - CE)	DATA:	03/06/2021	BDI: 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHAÍTE A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA:	114,23%	HORA:	72,68%
			SINAPI:	2021-01 SEM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2021
						0,03%
						0,00%



1.1.1. C:937 - FLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

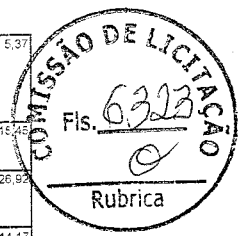
MAC DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	SEINFRA	H	0,00000000	14,76	26,62
TOTAL MAC DE OBRA:					26,62
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,43	33,05
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,99	20,99
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,08	72,36
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,01	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,05
VALOR:					157,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):					15,74
VALOR BDI (24,23%):					38,19
TOTAL GERAL:					1.255,03

1.1.2. 95210 - EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010686	SINAPI	UN	0,02880000	209,65	6,02
00010691	SINAPI	UN	0,02880000	202,74	5,43
00003080	SINAPI	CJ	0,02880000	46,93	1,25
00211587	SINAPI	M2	1,00000000	81,76	81,76
00337525	SINAPI	M	1,27820000	1,63	2,34
TOTAL MATERIAL:					95,41

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	SINAPI	M3	0,04000000	663,29	26,53
88487	SINAPI	M2	1,42930000	10,46	14,95
86954	SINAPI	UN	0,02880000	216,52	6,75
91924	SINAPI	M	0,85910000	2,31	1,95
91926	SINAPI	M	2,55030000	3,35	8,54
98102	SINAPI	UN	0,02680000	91,18	2,44
97906	SINAPI	UN	0,02680000	358,35	9,60
91937	SINAPI	UN	0,16110000	8,37	1,35
88262	SINAPI	H	1,11550000	20,46	22,82
95605	SINAPI	UN	0,16760000	16,51	2,45
95911	SINAPI	UN	0,02860000	11,44	0,31
91911	SINAPI	UN	0,10740000	9,94	1,07
101891	SINAPI	UN	0,10740000	21,97	2,35
91862	SINAPI	M	0,32210000	7,36	2,37
91870	SINAPI	M	0,53690000	8,44	4,53
93354	SINAPI	M3	0,03900000	64,28	2,51
91170	SINAPI	M	0,32210000	2,15	0,69
91173	SINAPI	M	0,53690000	1,10	0,59
92023	SINAPI	UN	0,02880000	40,22	1,08
89724	SINAPI	UN	0,05370000	7,30	0,39
95243	SINAPI	M2	0,00900000	13,87	0,12
95241	SINAPI	M2	1,45100000	26,12	39,55

(Handwritten signature)



86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02880000	200,22	5,37
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	96,88	16,45
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22840000	118,91	26,82
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	97,78	14,17
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17850000	154,88	27,34
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16880000	160,32	16,73
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	107,01	5,75
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02880000	276,18	7,40
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	49,44	1,32
96053	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	38,97	0,39
94213	TELAHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2015	SINAPI	M2	1,45100000	46,91	66,07
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	24,20	0,65
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	38,88	5,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	15,21	22,07
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	41,97	5,97
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,05860000	14,94	1,32
TOTAL SERVIÇO:						371,18
VALOR:						467,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):						48,76
VALOR BDI (24,23%):						113,30
TOTAL GERAL:						10.456,02

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	0,45
TOTAL SERVIÇO:					0,45
VALOR:					0,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,21
VALOR BDI (24,23%):					0,12
TOTAL GERAL:					6.429,18

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					0,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):					0,23
VALOR BDI (24,23%):					0,09
TOTAL GERAL:					963,24

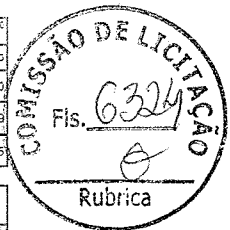
1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00299492	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00299492	16,25
89051	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH-DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00239599	46,94
89052	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH-P DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00059888	123,34
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,08
VALOR BDI (24,23%):					0,07
TOTAL GERAL:					33.353,10

2.1. COM/0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM/0001	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMES	180,00000000	27,16
COM/0001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	HXMES	40,00000000	90,42

TOTAL GERAL:	7.962,45
VALOR:	7.962,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.23%):	1.929,29
TOTAL GERAL:	49.456,45



3.1.1. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTE E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,05000000	191,20	196,94
TOTAL MATERIAL:					196,94	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	498,07	5,99
88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,73	11,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	64,05	16,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16300000	125,08	21,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52900000	16,25	25,01
TOTAL SERVIÇO:					82,93	
VALOR:					279,97	
VALOR ENCARGOS (112.75%):					16,34	
VALOR BDI (24.23%):					67,59	
TOTAL GERAL:					18.714,24	

3.1.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,56200000	352,04	386,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	64,28	56,92
101752	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,44	269,61
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	140,51	1.346,20
TOTAL SERVIÇO:					1.765,33	
VALOR:					1.765,33	
VALOR ENCARGOS (112.75%):					347,92	
VALOR BDI (24.23%):					427,74	
TOTAL GERAL:					26.316,84	

3.1.3. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	352,04	596,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21600000	64,28	77,75
101752	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,82000000	13,44	374,04
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,12000000	140,51	1.421,95
TOTAL SERVIÇO:					2.473,21	
VALOR:					2.475,21	
VALOR ENCARGOS (112.75%):					485,93	
VALOR BDI (24.23%):					596,23	
TOTAL GERAL:					49.156,52	

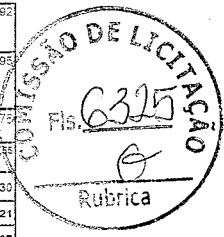
3.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,56200000	336,45	1.851,15
C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	56,56	1.046,35
TOTAL SERVIÇO:					2.897,51	
VALOR:					2.897,51	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1.206,17	
VALOR BDI (24.23%):					702,07	
TOTAL GERAL:					7.195,15	

3.1.5. 92225 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTE E BOLSAS, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,00200000	224,03	230,75
TOTAL MATERIAL:					230,75	
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	498,07	13,97
88245	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,73	13,95

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42490000	54,05	22,92
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	129,09	25,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65300000	16,25	30,75
TOTAL SERVIÇO:						107,62
VALOR:						326,30
VALOR ENCARGOS (112,78%):						23,21
VALOR BDI (24,23%):						81,97
TOTAL GERAL:						37.824,30



4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	47,80	0,95
89376	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00980000	202,42	6,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	54,05	0,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	129,09	1,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,25	0,20
TOTAL SERVIÇO:						10,59
VALOR:						10,59
VALOR ENCARGOS (112,78%):						0,63
VALOR BDI (24,23%):						2,57
TOTAL GERAL:						325.188,47

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,27	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	150,42	1,16
10610	CCMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,99	0,11
10723	CCMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	160,42	0,42
10925	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00375556	3,04	0,00
10735	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00369989	4,28	0,02
10747	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,35	0,00
10754	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,31	0,93
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,94	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	66,66	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,76	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR:						3,32
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,45
VALOR BDI (24,23%):						0,80
TOTAL GERAL:						101.806,72

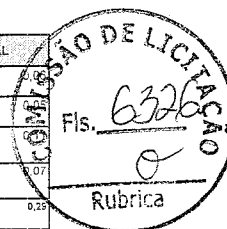
4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	37,66	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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	165,30	0,19
5930	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13332 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	66,28	0,47
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13332 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	166,03	0,02
93244	ROLLO 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 - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	44,13	0,26
73436	ROLLO 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	SINAPI	CHP	0,00200000	148,11	0,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	16,25	0,15
TOTAL SERVIÇO:						1,63
VALOR:						1,63
VALOR ENCARGOS (112,78%):						0,32
VALOR BDI (24,23%):						0,39
TOTAL GERAL:						216.446,06

5.1.1. 96525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

(Handwritten mark)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00299492	20,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00299492	16,25
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - C-I DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00239593	46,54
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - C-P DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00059998	123,84
TOTAL SERVIÇO:					0,25
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,05
VALOR BDI (24.23%):					0,07
TOTAL GERAL:					7.200,00




5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50.00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

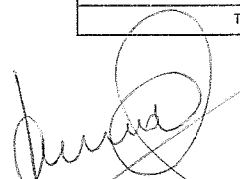
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.02800000	36,37
10702	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.01200000	105,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,37

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.05000000	14,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4.00000000	6,70
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0.02000000	11,71
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0.66700000	4,09
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0.02000000	4,37
TOTAL MATERIAL:					6,85

VALOR:					15,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,42
VALOR BDI (24.23%):					3,79
TOTAL GERAL:					40.581,72

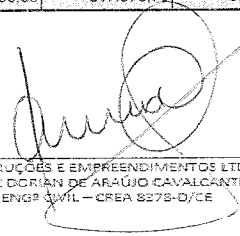

 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SOCIO - ADMINISTRADOR



 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 ENGE CIVIL - CREA 8378-D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (BOA VIAGEM - CE)	DATA : 03/06/2021			BDI : 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2016
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.454,60	100,00% 52.454,60			100,00% 52.454,60	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,45	33,33% 16.484,50	33,33% 16.484,50	33,34% 16.489,45	100,00% 49.458,45	
3	DRENAGEM	139.214,06	100,00% 139.214,06			100,00% 139.214,06	
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	643.444,25	15,00% 96.516,64	45,00% 289.549,91	40,03% 257.377,70	100,00% 643.444,25	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.781,72	7,29% 3.483,29	7,29% 3.483,29	85,42% 40.815,14	100,00% 47.781,72	
		932.363,06	308.153,09	309.517,70	314.682,29	932.353,08	
			308.153,09	617.670,79	932.353,08		




 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA -- ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO -- ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA -- ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL -- CREA 8278-D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	CBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (M REVESTIMENTO PRIMARIO - BOA VIAGEM - CE)	DATA: 03/09/2021		BDI: 24,23%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SINAFRA:	103 SEM RECUPERAÇÃO	114,23%	72,76%
		SINAPI:	2021/01 SEM DENERGAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



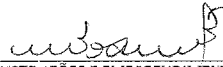
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,26
	TOTAL	3,58

Impostos		
	FIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 24,23%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

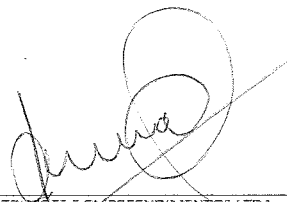

 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5278-D/CE

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (BOA VIAGEM - CE)	DATA:	03/08/2021	SDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	DATA:	MES:
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,73%	72,06%
		SINAPI:	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				02-2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56

13

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
TOTAL		17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D



Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

Luis Dorian de Araújo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGR CIVIL - CREA 8378-D/CE



CARTA PROPOSTA



CRATEÚS CE 08 DE JUNHO DE 2021

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais em Revestimento Primário na Estrada que liga as Localidades de Inharé à Poço da Pedra Distrito de Ibuauçu, conforme PT nº 1069162-06, com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a secretária de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 923.021,58** (NOVECENTOS E VINTE E TRÊS MIL E VINTE E UM REAIS E E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 90(NOVENTA)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. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 4364882 expedida em 20/08/1999, Órgão Expedidor SSP/GO e CPF nº 913.991.813-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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.

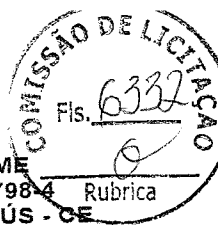
Atenciosamente,

**R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
ROMULLO PAULA TELES
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00**



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4 Rubrica
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO		VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% 112,76%

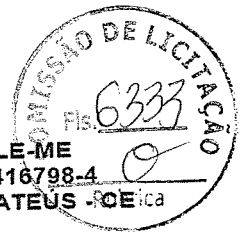
ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 50.481,86
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	159,35	197,96	1.266,94
1.1.2	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	18,00	471,20	585,37	10.536,66
1.2			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	10.715,30	0,47	0,58	6.214,87
1.2.2	SEINFRA	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	2.094,00	0,37	0,46	963,24
1.2.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	92.647,50	0,27	0,34	31.500,15
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 49.112,20
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1.1	SINAPI	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	7.906,66	9.822,44	49.112,20
3.0			DRENAGEM					R\$ 139.914,44
3.1			OBRAS D'ARTE CORRENTE					
3.1.1	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	54,00	281,60	349,83	18.890,82
3.1.2	SINAPI	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	12,00	1.769,84	2.198,67	26.384,04
3.1.3	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	16,00	2.479,52	3.080,31	49.284,96
3.1.4	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.890,25	3.590,56	7.181,12
3.1.5	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	90,00	341,42	424,15	38.173,50
4.0			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 636.026,66
4.1			ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					
4.1.1	SINAPI	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	24.710,37	10,58	13,14	324.694,26
4.1.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	24.710,37	3,30	4,10	101.312,52
4.1.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	107.153,00	1,58	1,96	210.019,88
5.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 47.486,42
5.1			SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	20.000,00	0,27	0,34	6.800,00



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEUS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



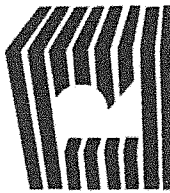
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE		
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS	ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% 112,76%
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021	

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
5.1.2	SEINFRA	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.094,00	15,64	19,43	40.686,42
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$						923.021,58		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
 R\$ 923.021,58 NOVECENTOS E VINTE E TRÊS MIL E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Handwritten signature
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 TITULAR DO ORÇAMENTO
 CPF: 3.306.800

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILC RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREANCE 44518



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EÍRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZE - AP C - CENTRO - CRATEUS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eírele-ME

OBRA:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

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

ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

24,23% terça-feira, 8 de junho de 2021

DATA:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,47%	50.481,86	100,00%	50.481,86		0,00		0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,32%	49.112,20	33,33%	16.371,06	33,33%	16.371,06	33,33%	16.371,06
3	DRENAGEM	15,16%	139.914,44	100,00%	139.914,44		0,00		0,00
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	68,91%	636.026,66	15,00%	95.404,00	45,00%	286.212,00	40,00%	254.410,66
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5,14%	47.486,42	7,29%	3.463,64	7,29%	3.463,64	85,41%	40.558,15
TOTAL C/BDI		100,00%	923.021,58	33,11%	305.635,00	33,16%	306.046,70	33,73%	311.339,88
TOTAL ACUMULADO				33,11%	305.635,00	66,27%	611.681,70	100,00%	923.021,57

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

R. de S. L.
R. de S. L. Engenharia Civil - ME
Cláudio Sabin Yedes
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.613-00

R. de S. L. Engenharia Civil - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80

NELO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CRENCE 44518





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO
 BDI: **24,23%** DATA: **terça-feira, 8 de junho de 2021**

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
 CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Licença Paternidade	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B10	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Handwritten signature
 R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RIBEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:	
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):	
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA:	
SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI:	DATA:
24,23%	terça-feira, 8 de junho de 2021

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais	TABELA 26 E 26.1
CEARÁ	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Handwritten signature
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



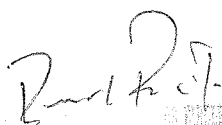
R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRECTAS	6,04
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFICIOS	6,96
	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	5,00
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	24,23

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


R. CONSTR. E SERV. EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518-0

R. CONSTR. E SERV. EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



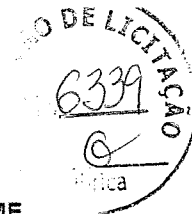
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	159,35		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	14,6567	29,3134
				Total:	29,3134
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,9279	33,5864
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,3098	21,3098
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,3249	73,4621
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,1812	1,6772
				Total:	130,0355
				Total Simples:	159,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	159,35
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,37		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0250	14,6567	0,3664
				Total:	0,3664
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,37
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2.890,25		
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	335,5010	1.845,9264
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	56,4501	1.044,3262
				Total:	2.890,2526
				Total Simples:	2.890,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.890,25
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,30		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	41,9783	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	58,5773	0,1067
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,0196	0,0023
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	83,7630	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,7465	0,0210



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	129,5089	1,1512
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	159,2962	0,4177
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,2471	0,0157
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	208,8390	0,9282
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	89,0338	0,3284
				Total:	2,9712
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	14,6567	0,3257
				Total:	0,3257
				Total Simples:	3,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,30
C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M			15,64
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	39,0904	1,0945
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	105,2400	1,2629
				Total:	2,3574
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	14,6567	7,3283
				Total:	7,3283
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,7150	2,8598
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0200	11,8862	0,2377
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	4,1507	2,7685
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	4,4387	0,0888
				Total:	5,9549
				Total Simples:	15,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,64

B. P. T.
 R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP: 63.700-000

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
 CNPJ: 12.904.558/0001-80
 NÉLIO RICARDO MARTINS DO VALE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 44518



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrseviceoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 24,23%
DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				M2	471,20
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	47,6541	1,27
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	212,8694	5,70
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	205,8489	5,51
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	83,0148	83,01
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	1,8569	2,37
COMPOSICAO	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	217,9635	5,84
COMPOSICAO	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	202,7011	5,43
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	20,3168	22,66
COMPOSICAO	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	10,5258	15,04
COMPOSICAO	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	14,9248	1,32
COMPOSICAO	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	42,0039	5,97
COMPOSICAO	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	7,2886	0,39
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	106,4695	5,71



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 24,23%
DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	279,4103	7,48
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,1350	0,68
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,0724	0,57
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	7,3482	2,36
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	8,4206	4,52
COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	9,9002	1,06
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	2,3137	1,98
COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	3,3563	8,55
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	8,3611	1,34
COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	24,3086	0,65
COMPOSICAO	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	39,0746	5,24
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	40,3952	1,08
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	15,3319	22,24
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	63,8300	2,48



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	47,4455	68,84
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	13,9119	0,12
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	23,1965	33,65
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	18,5492	3,48
COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	11,5287	0,30
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	38,6972	0,38
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	97,0955	15,64
COMPOSICAO	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	358,3638	9,60
COMPOSICAO	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	92,3987	2,47
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	98,7539	14,30
COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	101,2761	16,89
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	120,0041	27,16
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	156,0996	27,55
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	666,6803	26,66
COMPOSICAO	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268000	49,8883	1,33



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	22,1836	2,38
TOTAL =						471,20

99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018				M	0,47
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	UN	0,0500000	9,5427	0,47
TOTAL =						0,47

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018				M2	0,27
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,1363	0,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	19,8600	0,05
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0024000	46,2142	0,11
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0006000	123,5987	0,07
TOTAL =						0,27

COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				MÊS	7.906,66
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMES	40,0000	89,7871	3.591,48
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMES	160,0000	26,9699	4.315,18
TOTAL =						7.906,66

92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M	281,60
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL



R Construções e Serviços Eirele-ME

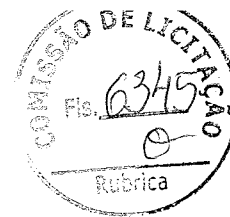
R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 24,23%
DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1630000	129,0404	21,03
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,3450000	53,6717	18,51
INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	194,1315	199,95
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	14,6269	11,26
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5390000	16,1363	24,83
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0120000	502,4679	6,02
TOTAL =						281,60

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
73856/3		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			UN	1.769,84
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,9920000	393,1188	389,97
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	7,4600000	140,9861	1.051,75
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,9120000	63,8300	58,21
COMPOSICAO	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	20,0600000	13,4552	269,91
TOTAL =						1.769,84

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
73856/4		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			UN	2.479,52
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,5290000	393,1188	601,07
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	10,1200000	140,9861	1.426,77
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	1,2100000	63,8300	77,23
COMPOSICAO	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	27,8300000	13,4552	374,45



R Construções e Serviços Eirele-ME

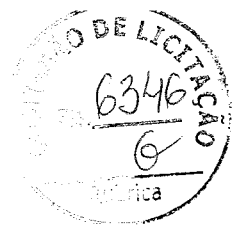
R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
TOTAL =			2.479,52

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M			341,42
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2010000	129,0404	25,93
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4240000	53,6717	22,75
INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000	227,4665	234,29
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	14,6269	13,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8930000	16,1363	30,54
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280000	502,4679	14,06
TOTAL =						341,42

TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3			10,58
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000	129,0404	1,23
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	53,6717	0,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,1363	0,19
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0398000	203,3366	8,09
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0201000	47,4654	0,95
TOTAL =						10,58



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
 CEP Nº 63.700-000
 TEL Nº (88)9.9834-8189
 E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO
BDI: 24,23%
DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019				M2	1,58
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	186,5549	0,18
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000	37,3964	0,26
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	156,0500	0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	57,8720	0,46
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	148,8209	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	16,1363	0,12
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	43,8211	0,26
TOTAL =						1,58

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018				M2	0,27
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,1363	0,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	19,8600	0,05
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	46,2142	0,11
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	123,5987	0,07
TOTAL =						0,27



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA CORONEL ZEZÉ - AP C - CENTRO - CRATEÚS - CE
CEP Nº 63.700-000
TEL Nº (88)9.9834-8189
E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 26.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01-21 - SEM DESONERAÇÃO	
BDI: 24,23%	DATA: terça-feira, 8 de junho de 2021

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)

Handwritten signature
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
ADMINISTRADOR
CNPJ: 12.904.558/0001-80

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
Handwritten signature
NEILSON RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44618

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM- CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS n° 2021.05.17.002

AOS CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ N° 40.001.303/0001-43, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ, conforme Edital.

Valor para Global de **R\$ 922.994,56** (novecentos e vinte e dois mil novecentos e noventa e quatro reais e cinquenta e seis centavos)

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.° 8.883/94, atualizada pela Lei n.° 9.648198 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Precos.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, stadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

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

DADOS DA EMPRESA:

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

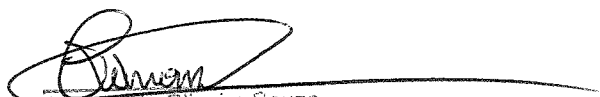
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:

Nome: Adriano de Oliveira Souza
Cargo/Função: Titular Administrador
RG n°: 2000010411462 - SSP- CE, CPF n°: 003.687.063-38

Prazo Execução dos Serviços, Conforme Edital.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Fortaleza (CE), 08 de junho de 2021.

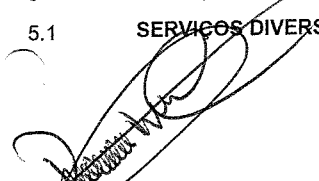

Adriano de Oliveira Souza
CPF: 003.687.063-38
Titular/Proprietário

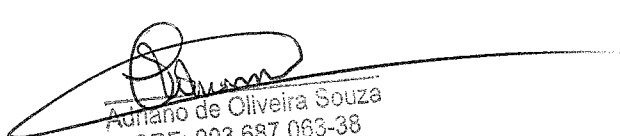
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA :	04/06/2021	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.227,93	5,55
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA	11.793,13	1,28
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	39.434,80	4,27
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.434,80	5,32
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	49.063,28	5,32
3	DRENAGEM	139.773,93	15,14
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE	139.773,93	15,14
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	635.336,48	68,83
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	635.336,48	68,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.592,95	5,16
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS	47.592,95	5,16

VALOR BDI TOTAL: 223.641,58
 VALOR ORÇAMENTO: 699.352,98 100,00
 VALOR TOTAL: 922.994,56


 Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA/ CE nº 14.753 D
 CPF: 580.389.733-72


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Lubrica

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNT	P.TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						51.227,93
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						11.793,13
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	197,76	1.265,64
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	584,86	10.527,48
1.2	SERVIÇOS PREPARATORIOS						39.434,80
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,58	6.220,23
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,45	945,44
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	92.647,50	0,35	32.269,12
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						49.063,28
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						49.063,28
2.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	5,00	9.812,66	49.063,28
3	DRENAGEM						139.773,93
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						139.773,93
3.1.1	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	54,00	349,49	18.872,29
3.1.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	12,00	2.196,48	26.357,80
3.1.3	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	16,00	3.077,23	49.235,69
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.586,97	7.173,95
3.1.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	90,00	423,71	38.134,21
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						635.336,48
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						635.336,48
4.1.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	24.710,37	13,12	324.182,76
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	4,09	101.048,12
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,96	210.105,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS						47.592,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								rubrica																			
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%																					
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																							
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNT	P.TOTAL																				
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS						47.592,95																				
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	0,35	6.966,00																				
5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.094,00	19,40	40.626,95																				
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 223.641,58																				
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 699.352,98																				
VALOR TOTAL:							R\$ 922.994,56																				

[Handwritten Signature]
 Rodrigo Viana Batista
 Engenheiro Civil
 CREA/ CE nº 14.753 D
 CPF: 580.389.733-72

[Handwritten Signature]
 Adriano de Oliveira Souza
 CPF: 003.687.063-38
 Titular/Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,28%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				REF.	12/2018
					02/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53798218	14,76	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					22,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,78437091	33,16	26,01
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,76899109	21,46	16,50
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,46045991	16,44	56,89
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,11534866	11,26	1,30
TOTAL MATERIAL:					100,70
VALOR:					123,40

1.1.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02265089	214,37	4,85
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02279567	207,30	4,72
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03737812	47,99	1,79
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,69760168	83,60	58,31
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,36470746	1,87	2,55
TOTAL MATERIAL:					72,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02882428	671,38	19,35
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,06742016	10,60	11,31
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,02255163	219,50	4,95
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,98077008	2,33	2,28
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2,02072552	3,38	6,83
98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,02818919	93,05	2,62
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,02092620	360,89	7,55
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,21877619	8,42	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021101 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81053079		20,46		16,58
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,17778027		18,68		3,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	0,09683615		11,61		1,12
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,16508644		9,97		1,64
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,11451319		22,34		2,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,34424402		7,40		2,54
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,47607687		8,48		4,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,04094707		64,28		2,63
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,64472675		2,15		1,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,21184755		1,08		1,30
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,04078834		40,68		1,65
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16093638		7,34		1,18
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,07117671		14,01		0,99
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,03539732		23,36		24,18
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,02286397		204,13		4,66
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11994173		97,78		11,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,16300548		120,85		19,69
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,10866040		99,45		10,80
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12699666		157,20		19,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							Rubrica		
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6 M ² . SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12347079		101,99		12,59	
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04536863		107,22		4,86	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,02163920		281,38		6,08	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,03652852		50,24		1,83	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,03023324		38,97		1,17	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,01547417		47,78		48,51	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,05560117		24,48		1,36	
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,11529679		39,35		4,53	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,05539241		15,44		16,29	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,11924554		42,30		5,04	
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,12142785		15,03		1,82	
TOTAL SERVIÇO:								292,73	
VALOR:								364,95	

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,03850156	9,61	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					0,36

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01897019	14,76	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28
VALOR:					0,28

1.2.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00296978	20,00	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362481	16,25	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00132475	46,54	0,06
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00048234	124,47	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA :	04/06/2021	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL SERVIÇO:					0,22
VALOR:					0,22

2.1.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

VALOR:	6.123,09
--------	----------

3.1.1. 92223 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	0,77557409	195,50	151,62
TOTAL MATERIAL:					151,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01093731	506,01	5,53
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64336415	14,73	9,47
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,27643686	54,05	14,94
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12956848	129,95	16,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21170410	16,25	19,69
TOTAL SERVIÇO:					66,46
VALOR:					218,08

3.1.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,76285129	395,89	302,00
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,70133102	64,28	45,08
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	15,42620659	13,55	209,02
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,73676476	141,98	814,50
TOTAL SERVIÇO:					1.370,60
VALOR:					1.370,60

3.1.3. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,17579914	395,89	465,48
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,93048853	64,28	59,81
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	21,40123632	13,55	289,98
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,78226775	141,98	1.104,92
TOTAL SERVIÇO:					1.920,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					Rubrica		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORNTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021.01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,23% 112,76% 0,00%	MES 72,08% 71,07% 0,00%	REF. 12/2018 02/2021
VALOR:							1.920,19

3.1.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,23095393	337,87	1.429,51
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,22621732	56,85	808,76
TOTAL SERVICOS:					2.238,27
VALOR:					2.238,27

3.1.5. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	0,79207724	229,07	181,44
TOTAL MATERIAL:					181,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02153219	506,01	10,89
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72824965	14,73	10,72
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,32605898	54,05	17,62
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,15457041	129,95	20,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45573030	16,25	23,65
TOTAL SERVICOS:					82,96
VALOR:					264,40

4.1.1. 101234 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA,

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,02270786	47,80	1,08
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,02196226	204,77	4,49
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01278498	54,05	0,69
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00939985	129,95	1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04381648	16,25	0,71
TOTAL SERVICOS:					8,19
VALOR:					8,19

4.1.2. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,27	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00685408	130,42	0,89
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00140509	58,99	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		BDI : 24,23%	
		SEINFRA	H	0,00202195	160,42
		SEINFRA	H	0,00058260	3,04
		SEINFRA	H	0,00284445	4,28
		SEINFRA	H	0,00000000	84,35
		SEINFRA	H	0,00342704	210,31
		SEINFRA	H	0,00058260	27,94
		SEINFRA	H	0,00284445	89,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,30

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01713521	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25
VALOR:					2,55

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	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	0,00483486	37,66
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	0,00092298	187,87
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	0,00352160	58,28
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	0,00097828	157,15
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	0,00412902	44,13
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	0,00124242	149,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01026515	16,25
TOTAL SERVICOS:					1,22
VALOR:					1,22

5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00296978	20,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362481	16,25
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00132475	46,54
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00048234	124,47
TOTAL SERVICOS:					0,22
VALOR:					0,22

5.1.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,05574919	39,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE	VERSÃO		
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				HORA	MES		
				114,23%	72,08%		
				112,76%	71,07%		
				0,00%	0,00%		
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,02148359	105,98	2,28	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,47	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35442160	14,76	5,23	
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,23	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,24259493	0,72	3,05	
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,14849151	11,97	1,78	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,72014235	4,18	3,01	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,38140870	4,47	1,70	
				TOTAL MATERIAL:		9,54	
				VALOR:		12,11	

Rodrigo Viana Batista
Engenheiro Civil
CREA/ CE nº 14.753 D
CPF: 580.389.733-72


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Rubrica
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTES SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018 SINAPI 2021.01 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 02/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003766 6	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI H	0,00590000	12,85	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
				VALOR:	0,07

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 8	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,63	0,63
003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 4	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,88	0,88
				TOTAL ENCARGOS	4,68

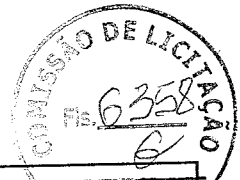
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003766 6	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI H	1,00000000	12,85	12,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL SERVICIO:	0,07
				VALOR:	17,60

3826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001053 5	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI UN	0,00006400	4.594,00	0,29
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
				VALOR:	0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001053 5	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI UN	0,00000760	4.594,00	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
				VALOR:	0,03

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001053 5	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI UN	0,00000760	4.594,00	0,03
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
				VALOR:	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORNTE	VERSÃO	REF.
				SINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					114,23%	72,08%
					112,78%	71,07%
					0,00%	0,00%
0001053	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.594,00	0,27
5						
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27
					VALOR:	0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000270	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
5						
					TOTAL GERAL:	0,87
					VALOR:	0,87

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL SERVICOS:	1,46
					VALOR:	1,46

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICOS:	0,32
					VALOR:	0,32

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
0000110	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,65	113,16
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,56	109,68
0						
6						
9						
					TOTAL MATERIAL:	327,24
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,32	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018	
						02/2021	
						0,00%	
						0,00%	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000		1,46	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000		17,60	
						TOTAL SERVIÇO:	81,83
						VALOR:	409,07

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000475 0	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,87	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22
					VALOR:	0,22

3309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 9	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 5	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,57
MAO DE OBRA						
FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000475 0	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87
SERVIÇO						
FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	0,22
					VALOR:	20,66

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000611 1	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,63	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004349 1	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		112,78%
						71,07%
						0,00%
						0,00%
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,55
0004346 7	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,41
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,88
TOTAL ENCARGOS						5,46

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000611 1	SINAPI	H	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35378	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16
VALOR:					16,25

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003456 6	SINAPI	UN	122,27000000	2,64	322,79
TOTAL MATERIAL:					322,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,13000000	409,07	53,17
88309	SINAPI	H	10,26300000	20,66	212,03
88316	SINAPI	H	5,13200000	16,25	83,39
TOTAL SERVICOS:					348,59
VALOR:					671,38

3372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000478 3	SINAPI	H	0,01050000	14,87	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004349 0	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
0003737 2	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 6	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
0003737 3	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%																
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2021:01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
VERSAO	HORA	MES	REF.																		
026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																		
2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			

					TOTAL ENCARGOS	6,64
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000478 3	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICOS:	0,15
					VALOR:	21,66

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000734 5	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	21,25	7,01
					TOTAL MATERIAL:	7,01
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,66	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	16,25	0,78
					TOTAL SERVICOS:	3,59
					VALOR:	10,60

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000269 6	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,87	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,19

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 5	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 1	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,12
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000269 6	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL SERVICOS:	0,19
					VALOR:	20,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					Rubrica		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021.01 SEM DESONERAÇÃO 0,00%	HORA 114,23% 112,76% 0,00%	MES 72,08% 71,07% 0,00%	REF. 12/2018 02/2021

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314 6 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,00	0,14	
0000615 5 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,77	13,77	
TOTAL MATERIAL:					13,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	20,18	2,48	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,25	0,63	
TOTAL SERVICIO:					3,11	
VALOR:					17,02	

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314 6 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,00	0,09	
0000614 8 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74	
TOTAL MATERIAL:					7,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,18	1,70	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,25	0,43	
TOTAL SERVICIO:					2,13	
VALOR:					9,96	

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000054 1 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	80,00	80,00	
000756 8 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FFNDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68	
0000482 3 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	31,80	2,20	
0003732 9 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	81,62	7,63	
0003759 1 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82	
TOTAL MATERIAL:					125,33	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	20,18	16,65	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,25	10,33	
TOTAL SERVICIO:					26,98	
VALOR:					152,31	

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000314 6 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							Rubrica
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,23% 112,78% 0,00%	MES 72,08% 71,07% 0,00%
REF.						12/2018 02/2021	
0001341	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000		37,22	37,22
6							
						TOTAL MATERIAL:	37,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,18	2,34	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,25	0,59	
						TOTAL SERVICOS:	2,93
						VALOR:	40,21

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	152,31	152,31	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,96	9,96	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,21	40,21	
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,02	17,02	
						TOTAL SERVICOS:	219,50
						VALOR:	219,50

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	10,44	0,27	
7							
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,27
						VALOR:	0,27

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55	
0004348	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91	
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55	
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62	
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
0							
4							
2							
0							
3							
1							
						TOTAL ENCARGOS:	5,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000024	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44	
7							
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA:	04/06/2021	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		BDI:	24,20%	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					16,28

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000243 6	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39
VALOR:					0,39

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
004348 4	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
0004346 0	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000243 6	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					20,83

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000101 3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,19
0002112 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,70
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					0,88
VALOR:					2,33

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							Rubrica	
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
0000101	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000		1,89		2,24
0002112	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		4,70		0,04
							TOTAL MATERIAL:	2,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000		16,28		0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000		20,83		0,62
							TOTAL SERVICOS:	1,10
							VALOR:	3,38

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA								
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003653	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000		281.056,03	19,67	
							TOTAL EQUIPAMENTO:	19,67
							VALOR:	19,67

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000422	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000		3,85	34,34	
							TOTAL MATERIAL:	34,34
							VALOR:	34,34

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000423	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000		17,95	0,14	
							TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
							VALOR:	0,14

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		2,55	2,55	
0004348	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,63	0,63	
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,55	0,55	
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,01	0,01	
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,06	0,06	
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,88	0,88	
							TOTAL ENCARGOS	4,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
0000423	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000		17,95		17,95
4		TOTAL MAO DE OBRA:						17,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14		
TOTAL SERVICOS:						0,14		
VALOR:						22,77		

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003653	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	281.056,03	15,73
1						
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,73
VALOR:						15,73

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003653	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	281.056,03	2,13
1						
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,13
VALOR:						2,13

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - ILIBOS AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,67	19,67
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,34	34,34
TOTAL SERVICOS:						94,64
VALOR:						94,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:	04/06/2021	BDI:	24,23%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,69%	0,00%
				REF.	12/2018
					02/2021

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,77	22,77
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,73	15,73
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - LIROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL SERVIÇO:					40,63
VALOR:					40,63

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	15,59	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR:					0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
0003737 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003737 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000423 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					20,39

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.382,60	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	BDI : 24,23%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				72,08%	12/2018
				71,07%	02/2021
				0,00%	
VALOR:					0,71

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345 8 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.382,60	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09
VALOR:					0,09

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345 8 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.382,60	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89
VALOR:					0,89

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000422 2 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,75	4,89
TOTAL MATERIAL:					4,89
VALOR:					4,89

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,89	4,89
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL SERVICOS:					26,97
VALOR:					26,97

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL SERVICOS:					21,19
VALOR:					21,19

101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:		04/06/2021	BDI:		24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
0000037	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	90,00	99,00		
					TOTAL MATERIAL:		99,00	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	21,19	1,41		
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	26,97	1,93		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	20,66	15,43		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	40,63	21,07		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	94,64	9,81		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	16,25	18,20		
					TOTAL SERVICOS:		67,85	
					VALOR:		166,85	

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M,								
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
0001188	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	83,92	83,92		
					TOTAL MATERIAL:		83,92	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	20,66	1,32		
01622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	166,85	3,20		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	40,63	2,11		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	94,64	1,46		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	16,25	1,04		
					TOTAL SERVICOS:		9,13	
					VALOR:		93,05	

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO							
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
0000036	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	90,00	91,80	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021:01 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
0000137	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000		0,56		192,37
9								
TOTAL MATERIAL:								284,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000		0,32		1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000		1,46		1,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000		17,60		81,66
TOTAL SERVICOS:								84,36
VALOR:								368,53

8221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0003639	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400		18.687,45		1,19
7								
TOTAL EQUIPAMENTO:								1,19
VALOR:								1,19

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0003639	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760		18.687,45		0,14
7								
TOTAL EQUIPAMENTO:								0,14
VALOR:								0,14

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0003639	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000		18.687,45		1,12
7								
TOTAL EQUIPAMENTO:								1,12
VALOR:								1,12

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000270	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000		0,70		1,75
5								
TOTAL GERAL:								1,75
VALOR:								1,75

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000		1,19		1,19
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,14		0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORNTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	72,08%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
						02/2021
						71,07%
						0,00%
						0,00%
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000		1,12
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000		1,75
TOTAL SERVIÇO:						4,20
VALOR:						4,20

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR:						1,33

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	90,00	68,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,56	182,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	64,01	37,82
TOTAL MATERIAL:						288,39

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,33	0,82
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,20	2,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,60	22,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	16,25	32,98
TOTAL SERVIÇO:						59,09
VALOR:						347,48

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,70	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,55		0,55
2								
0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,38		0,38
9								
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,06		0,06
3								
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,88		0,88
1								
TOTAL ENCARGOS							5,47	
MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000611	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000		11,70		11,70
7								
TOTAL MAO DE OBRA:							11,70	
SERVICO				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,12		0,12
TOTAL SERVICOS:							0,12	
VALOR:							17,29	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)								
MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000121	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000		13,95		0,14
4								
TOTAL MAO DE OBRA:							0,14	
VALOR:							0,14	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
ENCARGOS COMPLEMENTARES				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		2,55		2,55
0								
0004348	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		1,05		1,05
3								
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,55		0,55
2								
0004345	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,38		0,38
9								
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,06		0,06
3								
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,88		0,88
1								
TOTAL ENCARGOS							5,47	
MAO DE OBRA				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000121	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000		13,95		13,95
4								
TOTAL MAO DE OBRA:							13,95	
SERVICO				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000		0,14		0,14
TOTAL SERVICOS:							0,14	
VALOR:							19,56	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -								
EQUIPAMENTO				FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		FONTE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO 0,60%	HORA 114,23% 112,78% 0,00%
				MES	REF.	
				72,08%	12/2018	
				71,07%	02/2021	
				0,00%		
0001389	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,	SINAPI	UN	0,00012800	2.816,85	0,36
6	COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
					VALOR:	0,36

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001389	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,	SINAPI	UN	0,00001510	2.816,85	0,04
6	COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
					VALOR:	0,04

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001389	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM,	SINAPI	UN	0,00010000	2.816,85	0,28
6	COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)					
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
					VALOR:	0,28

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000270	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,87
5						
					TOTAL GERAL:	0,87
					VALOR:	0,87

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL SERVICO:	1,55
					VALOR:	1,55

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,40
					VALOR:	0,40

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						Publica																				
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%																				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</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	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																						
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	02/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
0001461	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	8	SINAPI	UN	0,00007200	1.241,05	0,08																			
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,08																			
VALOR:							0,08																			

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -							
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001461	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	8	SINAPI	UN	0,00001440	1.241,05	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,01
VALOR:							0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -							
EQUIPAMENTO			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001461	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	8	SINAPI	UN	0,00005000	1.241,05	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,06
VALOR:							0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -							
GERAL			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000270	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	5	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,70	2,21
TOTAL GERAL:							2,21
VALOR:							2,21

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP							
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015		SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015		SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015		SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015		SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL SERVICOS:							22,75
VALOR:							22,75

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI							
SERVICO			FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,08		0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,01		0,01
TOTAL SERVIÇO:								20,48
VALOR:								20,48

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000611 4	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,36	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR:					0,08	

98238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 9	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004346 5	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,57	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000611 4	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					16,01

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000037 8	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 9	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA:		04/06/2021	BDI:		24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
0003737	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55			0,55
2								
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58			0,58
5								
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06			0,06
3								
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88			0,88
1								
TOTAL ENCARGOS								5,57

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
8					
TOTAL MAO DE OBRA:					14,87

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35314	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,12
VALOR:					20,56

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004305	SINAPI	KG	1,07000000	8,85	9,46
9					
TOTAL MATERIAL:					9,46

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01310000	16,01	0,20
88245	SINAPI	H	0,09330000	20,56	1,91
TOTAL SERVICOS:					2,11
VALOR:					11,57

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004313	SINAPI	KG	0,02500000	15,76	0,39
2					
0003901	SINAPI	UN	2,81600000	0,14	0,39
7					
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03100000	16,01	0,49
88245	SINAPI	H	0,18960000	20,56	3,89
92799	SINAPI	KG	1,00000000	11,57	11,57
TOTAL SERVICOS:					15,95
VALOR:					16,73

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM					
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000037	SINAPI	M3	0,71200000	90,00	64,08
0					
0000137	SINAPI	KG	391,17000000	0,56	219,05
9					
0000472	SINAPI	M3	0,59270000	64,01	37,93
1					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021	
DESCRICOÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		BDI : 24,23%	
		FONTE SINAPI	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO 2021/01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 114,23% 112,78% 0,00%	MES 72,08% 71,07% 0,00%
				REF:	12/2018 02/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,61000000	1,33	0,81
89225	SINAPI	CHP	0,64000000	4,20	2,68
88377	SINAPI	H	1,24000000	17,60	21,82
88316	SINAPI	H	1,96000000	16,25	31,85
				TOTAL MATERIAL:	321,06
				TOTAL SERVICOS:	57,16
				VALOR:	378,22

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000135 8	SINAPI	M2	1,31120000	37,35	48,97
0000269 2	SINAPI	L	0,05670000	6,40	0,36
0002024 7	SINAPI	KG	0,26190000	12,72	3,33
0000451 7	SINAPI	M	4,47700000	2,85	12,75
				TOTAL MATERIAL:	65,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,73560000	17,29	12,71
92783	SINAPI	KG	28,93690000	16,73	484,11
88261	SINAPI	H	3,67800000	19,56	71,94
94972	SINAPI	M3	1,20000000	378,22	453,86
88309	SINAPI	H	22,88840000	20,66	472,87
91693	SINAPI	CHI	0,42260000	20,48	8,65
91692	SINAPI	CHP	0,31300000	22,75	7,12
88316	SINAPI	H	22,88840000	16,25	371,93
90587	SINAPI	CHI	13,07150000	0,40	5,22
90586	SINAPI	CHP	4,75330000	1,55	7,36
				TOTAL SERVICOS:	1.895,77
				VALOR:	1.961,18

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																										
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%																				
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>02/2021</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	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																						
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,66	129,47																				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	90,00	97,20																				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,56	272,16																				
TOTAL MATERIAL:						498,83																				

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,32	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,46	1,27
38377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,60	66,00
TOTAL SERVICOS:					68,19	
VALOR:					567,02	

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,19	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	26,97	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,66	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,25	2,48
TOTAL SERVICOS:					4,74	
VALOR:					4,74	

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,95	43,70
TOTAL MATERIAL:					43,70	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	567,02	41,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	368,53	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	347,48	25,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	20,66	87,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	1.961,18	87,86
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	4,74	3,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		DATA : 04/06/2021		BDI : 24,23%
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 12/2018
				SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,79% 71,07% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	40,63	1,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	94,64	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	16,25	68,62
					TOTAL SERVIÇO:	317,19
					VALOR:	360,89

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000187 1	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
					TOTAL MATERIAL:	3,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,28	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,83	2,97
					TOTAL SERVIÇO:	5,29
					VALOR:	8,42

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000121 3	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,87	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737 0	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
0004348 3	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
0003737 2	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
0004345 9	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
0003737 3	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
0003737 1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS	5,47
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000121 3	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12