



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

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

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 603.795.783-52

  
 Laécio Bruno Costa Bezerra  
 CPF: 993.865.003-10  
 REGISTRO: 06988919-2  
 Engenheiro Civil

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

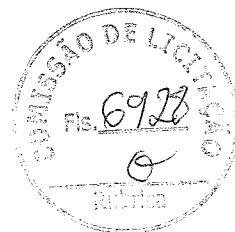
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	<b>CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>	<b>4,50%</b>

**BDI = 24,23%**

  
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 803.795.783-52

  
Laécio Bruno Costa Bezerra  
CPF: 993.865.003-10  
REGISTRO: 06988919-2  
Engenheiro Civil

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**



Novo Oriente - CE, 08 de junho de 2021.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.17.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS);

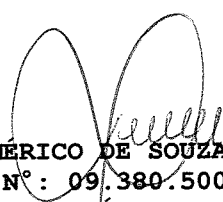
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP-2021.06.11.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT N° 1069162-06 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 PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 927.520,42 (Novecentos e Vinte Sete Mil, Quinhentos e Vinte Reais e Quarenta e Dois 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 (a) Sr. (a) Thiago Américo de Souza, portador (a) da carteira de Identidade n° 3373984-99 SSP-CE e CPF n° 985.670.473-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

  
T AMÉRICO DE SOUZA EIRELI  
CNPJ N°: 09.380.500/0001-70  
THIAGO AMÉRICO DE SOUZA  
CPF N°: 985.670.473-15  
PROPRIETÁRIO

  
09.380.500/0001-70  
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI  
RUA 7 DE SETEMBRO, 163  
CENTRO - CEP. 63740-000  
NOVO ORIENTE - CE

<b>OBRA</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b>			
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
terça-feira, 8 de junho de 2021		24,23%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>6,04</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,23</b>

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

Francisco Patrício M. Sobrinho  
Eng.º Civil CREA-CE 50877  
RNP 0611782677

(09.380.500/0001-70)  
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI  
RUA DE SETEMBRO, 163  
CENTRO - CEP. 63740-000  
NOVO ORIENTE - CE

<b>OBRA</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b>			
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
terça-feira, 8 de junho de 2021		24,23%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	160,39		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	14,7526	29,5052
				Total:	29,5052
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1434	33,8063
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4493	21,4493
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4318	73,9430
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,2544	1,6882
				Total:	130,8867
				Total Simples:	160,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	160,39
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,37		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0250	14,7526	0,3688
				Total:	0,3688
				Total Simples:	0,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,37
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2.909,17		
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	337,6971	1.858,0095
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	56,8196	1.051,1622
				Total:	2.909,1716
				Total Simples:	2.909,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.909,17
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	3,32		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	42,2531	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	58,9607	0,1074
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	3,0394	0,0023
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	84,3113	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	27,9281	0,0211
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	130,3566	1,1587
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	160,3389	0,4204
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,2749	0,0158
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	210,2060	0,9342
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	89,6166	0,3306

<b>OBRA</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b>			
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
terça-feira, 8 de junho de 2021		24,23%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	2,9906	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0222	14,7526	0,3278
			Total:	0,3278	
			Total Simples:	3,32	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	3,32	
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		15,74	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	39,3463	1,1017
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	105,9289	1,2711
			Total:	2,3728	
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5000	14,7526	7,3763
			Total:	7,3763	
MATERIAIS					
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000	0,7196	2,8786
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0200	11,9640	0,2393
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	4,1779	2,7867
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	4,4678	0,0894
			Total:	5,9939	
			Total Simples:	15,74	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	15,74	

Francisco Paulo M. Sobôia  
 Engº Civil - CREA-CE. 50577  
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70  
 T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI  
 RUA DE SETEMBRO, 163  
 CENTRO - CEP. 63740-000  
 [NOVO ORIENTE - CE]

<b>OBRA</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b>			
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
terça-feira, 8 de junho de 2021		24,23%	0,00%
<b>FONTE</b>		<b>ENCARGOS</b>	
<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>	
SEINFRA	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

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	474,30
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	3080	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	CJ	0,0268000	47,9660	1,28
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	214,2628	5,74
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	207,1964	5,55
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	83,5582	83,55
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	1,8691	2,38
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	219,3903	5,87
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	204,0279	5,46
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	20,4498	22,81
COMPOSICAO	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293000	10,5947	15,14
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	15,0225	1,33
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	42,2789	6,01
COMPOSICAO	89724	JÓELHO 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	7,3363	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	107,1664	5,75
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	281,2393	7,53
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	2,1489	0,69

<b>OBRA</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b> ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b> terça-feira, 8 de junho de 2021	<b>BDI</b> 24,23%	<b>BDI (INSUMOS)</b> 0,00%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.0 - NÃO DESONERADA	<b>ENCARGOS</b> 114,23%	<b>REF.</b> dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
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	1,0795	0,57
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	7,3963	2,38
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	8,4758	4,55
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	9,9650	1,07
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	2,3288	2,00
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	3,3783	8,61
COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	8,4158	1,35
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	24,4678	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	39,3303	5,27
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	40,6597	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	15,4323	22,39
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	64,2479	2,50
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	47,7561	69,29
COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	14,0030	0,12
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4510000	23,3483	33,87
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	18,6707	3,50
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	11,6042	0,31
COMPOSICAO	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	38,9505	0,38
COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	97,7311	15,74



<b>OBRA</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b> ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b> terça-feira, 8 de junho de 2021		<b>BDI</b> 24,23%	<b>BDI (INSUMOS)</b> 0,00%
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.0 - NÃO DESONERADA	<b>ENCARGOS</b> 114,23%	<b>REF.</b> dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)	
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	360,7096	9,66
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	93,0035	2,49
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	99,4003	14,40
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	101,9390	17,00
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	120,7896	27,34
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	157,1214	27,73
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	671,0443	26,84
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	50,2149	1,34
COMPOSICAO	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	22,3288	2,39
<b>TOTAL =</b>						<b>474,30</b>

99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			M	0,48	
<b>TIPO ITEM</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSICAO	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,0500000	9,6052	0,48
<b>TOTAL =</b>						<b>0,48</b>

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	
<b>TIPO ITEM</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,2419	0,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	19,9900	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	46,5167	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	124,4078	0,07
<b>TOTAL =</b>						<b>0,27</b>

<b>OBRA</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b>			
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
terça-feira, 8 de junho de 2021		24,23%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				MÊS	7.958,41
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMES	40,0000	90,3748	3.614,99
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMES	160,0000	27,1464	4.343,42
<b>TOTAL =</b>						<b>7.958,41</b>

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	283,44
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
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	129,8850	21,17
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	54,0230	18,63
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	195,4023	201,26
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	14,7226	11,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5390000	16,2419	24,99
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000	505,7570	6,06
<b>TOTAL =</b>						<b>283,44</b>

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	1.781,42
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,9920000	395,6921	392,52
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,4600000	141,9090	1.058,64
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,9120000	64,2479	58,59
COMPOSICAO	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	20,0600000	13,5432	271,67
<b>TOTAL =</b>						<b>1.781,42</b>

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	2.495,75
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,5290000	395,6921	605,01

<b>OBRA</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b> ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b> terça-feira, 8 de junho de 2021	<b>BDI</b> 24,23%	<b>BDI (INSUMOS)</b> 0,00%	
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.0 - NÃO DESONERADA	<b>ENCARGOS</b> 114,23%	<b>REF.</b> dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,1200000	141,9090	1.436,11
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,2100000	64,2479	77,73
COMPOSICAO	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	27,8300000	13,5432	376,90
<b>TOTAL =</b>						<b>2.495,75</b>

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			343,66
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	129,8850	26,10
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	54,0230	22,90
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	228,9555	235,82
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	14,7226	13,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8930000	16,2419	30,74
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280000	505,7570	14,16
<b>TOTAL =</b>						<b>343,66</b>

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			10,65
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	129,8850	1,24
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	54,0230	0,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,2419	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	204,6676	8,14
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	47,7761	0,96
<b>TOTAL =</b>						<b>10,65</b>

<b>OBRA</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b> ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b> terça-feira, 8 de junho de 2021		<b>BDI</b> 24,23%	<b>BDI (INSUMOS)</b> 0,00%
<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.0 - NÃO DESONERADA	<b>ENCARGOS</b> 114,23%	<b>REF.</b> dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

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	187,7761	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	37,6412	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	157,0714	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	58,2509	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	149,7951	0,29
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	16,2419	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	44,1079	0,26
<b>TOTAL =</b>						<b>1,58</b>

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	16,2419	0,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	19,9900	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	46,5167	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	124,4078	0,07
<b>TOTAL =</b>						<b>0,27</b>

Francisco Paulo M. Sabóia  
Engº Civil CREA-CE. 50077  
RNP 05311782677

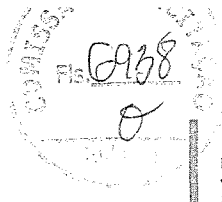
09.380.500/0001-70  
T. AMÉRICO DE SOUZA - EIREL  
RUA DE SETEMBRO, 163  
CENTRO - CEP. 63740-000  
NOVO ORIENTE - CE

<b>OBRA</b>	<b>DATA</b>	<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	terça-feira, 8 de junho de 2021	24,23%	0,00%
<b>LOCAL</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS</b>	<b>REF.</b>
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21
	<b>FONTE</b>		
	SEINFRA		
	SINAPI		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,47%	50.773,73	100,00%	50.773,73		0,00		0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,33%	49.433,65	33,33%	16.478,21	33,33%	16.478,21	33,33%	16.478,21
3	DRENAGEM	15,18%	140.830,54	100,00%	140.830,54		0,00		0,00
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	68,87%	638.744,80	15,00%	95.811,72	45,00%	287.435,16	40,00%	255.497,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5,15%	47.737,70	7,29%	3.481,97	7,29%	3.481,97	85,41%	40.772,77
<b>TOTAL C/BDI</b>		<b>100,00%</b>	<b>927.520,42</b>	<b>33,14%</b>	<b>307.376,17</b>	<b>33,14%</b>	<b>307.395,34</b>	<b>33,72%</b>	<b>312.748,90</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>33,14%</b>	<b>307.376,17</b>	<b>66,28%</b>	<b>614.771,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>927.520,42</b>

09.380.500/0001-70  
T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI  
RUA DE SETEMBRO, 163  
CENTRO - CEP. 63740-000  
NOVO ORIENTE - CE

Francisco Paulo M. Salomé  
Eng. Civil CREA-CE. 50677  
RNP 0611782677



T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI  
CNPJ: 09.380.500/0001-70  
R 7 de Setembro, 163, Centro  
Novo Oriente - Ce

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515  
tasempreendimentos@hotmail.com

<b>OBRA</b>			
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b>			
ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b>		<b>BDI</b>	<b>BDI (INSUMOS)</b>
terça-feira, 8 de junho de 2021		24,23%	0,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ENCARGOS REF.</b>	
SEINFRA	026.0 - NÃO DESONERADA	114,23%	dez/18
SINAPI	01/2021 - NÃO DESONERADA	112,76%	jan/21

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

TABELA 26 E 26.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

Francisco Patrício M. Sabóia  
Engº CIVIL CREA-CE. 50677  
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70  
T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI  
RUA 7 DE SETEMBRO, 163  
CENTRO - CEP. 63740-000  
NOVO ORIENTE - CE

<b>OBRA</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
<b>LOCAL</b> ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE			
<b>DATA</b> terça-feira, 8 de junho de 2021	<b>BDI</b> 24,23%	<b>BDI (INSUMOS)</b> 0,00%	
<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 026.0 - NÃO DESONERADA 01/2021 - NÃO DESONERADA	<b>ENCARGOS</b> 114,23% 112,76%	<b>REF.</b> dez/18 jan/21

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 %
<b>GRUPO A</b>					
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	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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%	0,87%	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	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%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

Francisco Pascoal M. Sabóia  
Engº Civil CREA-CE. 50677  
RNP 0611782677

09.380.500/0001-70  
T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI  
RUA 7 DE SETEMBRO, 163  
CENTRO - CEP. 63740-000  
NOVO ORIENTE - CE

<b>OBRA</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA</b> terça-feira, 8 de junho de 2021	<b>BDI</b> 24,23%	<b>BDI (INSUMOS)</b> 0,00%
<b>LOCAL</b> ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇA DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU - BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.0 - NÃO DESONERADA	<b>ENCARGOS</b> 114,23%
	<b>SINAPI</b> 01/2021 - NÃO DESONERADA		<b>REF.</b> dez/18 jan/21

ORÇAMENTO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 50.773,73
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	160,39	199,25	1.275,20
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	474,30	589,22	10.605,96
1.2			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	10.715,30	0,48	0,60	6.429,18
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					RS 49.433,65
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1.1	SINAPI	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	7.958,41	9.886,73	49.433,65
3.0			DRENAGEM					RS 140.830,54
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	283,44	352,12	19.014,48
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	1.781,42	2.213,06	26.558,72
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	2.495,75	3.100,47	49.607,52
3.1.4	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	2.909,17	3.614,06	7.228,12
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	343,66	426,93	38.423,70
4.0			TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					RS 638.744,80
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	10,65	13,23	326.918,20
4.1.2	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	24.710,37	3,32	4,12	101.806,72
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					RS 47.737,70
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
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	15,74	19,55	40.937,70
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =</b>								<b>RS 927.520,42</b>

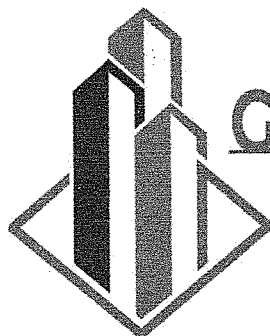
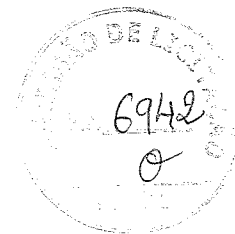
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:</b> R\$ 927.520,42 NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS
--

Francisco Paulo M Sabáia  
 Engº Civil CREA-CE. 50677  
 RNP 0611782677

09.380.500/0001-70  
 T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI  
 RUA DE SETEMBRO, 163  
 CENTRO - CEP. 63740-000  
 NOVO ORIENTE - CE





## **G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

### **CARTA PROPOSTA**

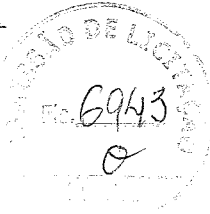
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002**

**BOA VIAGEM - CE**



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 202105.17.002

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta Tomada de Preços **2021.05.17.002**. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexo, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRASDA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBAÇU, BOA VIAGEM-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRASDA QUE LIGA AS COMUNIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBAÇU, BOA VIAGEM-CE	R\$ 921.938,84

VALOR GLOBAL: R\$ 921.938,84 (NOVECENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE

CEP: 63620-000

FONE: (88) 99695-8162

BANCO: Bradesco

AGÊNCIA: 5456

CONTA CORRENTE: 00060453

REPRESENTANTE LEGAL  
Carlos Cavalcante Pinheiro  
G. A. RABELO JUNIOR - ME  
CPF 051 077 513-69

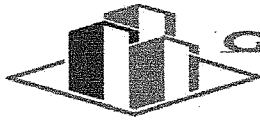
SOLONÓPOLE – CE 08-06-2021

REPRESENTANTE LEGAL

CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO

CPF 05107751369

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 - D



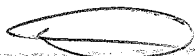
# G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

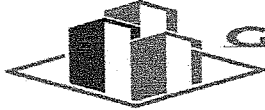


OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
LOCAL: LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO IBAÇU							
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE							
DATA: 08/06/2021							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS							
BDI: 25%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60.378,26
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA						11.720,94
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	196,35	1.256,64
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	581,35	10.464,30
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						38.857,32
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,58	6.214,87
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,45	942,30
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	0,34	31.500,15
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						49.458,45
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	5,00	9.891,69	49.458,45
3	DRENAGEM						139.066,50
3.1	OBRAS D'ARTE CORRENTE						139.066,50
3.1.1	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	347,66	18.773,64
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	2.186,11	26.233,32
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	3.062,67	49.002,72
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.560,45	7.120,92
3.1.5	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	421,51	37.935,90
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						635.779,55
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						635.779,55
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	13,12	324.200,05
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	4,11	101.559,62
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	SINAPI	M2	107.153,06	1,96	210.019,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS						47.256,08
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS						47.256,08
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	0,34	6.800,00
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	19,32	40.456,08
						VALOR BDI TOTAL:	179.948,09
						VALOR ORÇAMENTO:	741.990,75
						VALOR TOTAL:	921.938,84

NOVECENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
Carlos Roberto Aguiar  
G.A. RABELO JUNIOR - ME  
CPF 051 077 513-89

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº CMI  
CREA 4682 - D




# G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

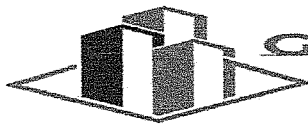


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
LOCAL: LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO IBAÇU						
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE						
DATA: 08/06/2021						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS						
BDI: 25%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.378,26	100,00%			100,00 %
			50.378,26			50.378,26
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,45	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			16.484,50	16.484,50	16.489,45	49.458,45
3	DRENAGEM	139.066,50	100,00%			100,00 %
			139.066,50			139.066,50
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	635.779,55	15,00%	45,00%	40,00%	100,00 %
			95.366,93	286.100,80	254.311,82	635.779,55
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.256,08	7,29%	7,29%	85,42%	100,00 %
			3.444,97	3.444,97	40.366,14	47.256,08
			304.741,16	306.030,27	311.167,41	
			304.741,16	610.771,43	921.938,84	921.938,84

NOVECENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

  
Carlos Roberto Aguiar  
G.A. RABELO JUNIOR - ME  
CPF 051 677 513-99

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4662 - D



# G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

6946

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,54	29,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR:						158,05

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	211,15	5,65
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	204,19	5,47
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	0,02680000	47,27	1,26
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	82,35	82,35
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	1,84	2,35
TOTAL MATERIAL:						97,08

SERVICO		FONTES	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	662,57	26,50
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,45	14,93
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	216,35	5,79
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	2,30	1,97
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	3,34	8,51
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	91,71	2,45
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	356,37	9,56
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,32	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	20,24	22,57
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	0,16790000	18,46	3,46
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	11,46	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	9,85	1,05
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	22,02	2,36
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	7,30	2,35
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	8,39	4,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	63,61	2,48
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	2,12	0,68
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	0,56
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	40,15	1,07

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	7,26	0,38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,82	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	23,04	33,43
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	201,17	5,39
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	96,35	15,52
98445	PARADE 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	119,15	26,97
98441	PARADE 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	98,05	14,20
98446	PARADE 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	155,05	27,36
98442	PARADE 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	100,57	16,77
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	105,97	5,69
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	277,36	7,43
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	49,54	1,32
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	38,56	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_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	47,09	68,32
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	24,16	0,64
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	38,84	5,21
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	15,22	22,08
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	41,78	5,94
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	14,84	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>370,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,96</b>

### 1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,48	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>	

### 1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	14,54	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,36</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,78	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,08	0,04
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	46,29	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	123,59	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>	

### 2.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

<b>VALOR:</b>	<b>7962,4</b>
---------------	---------------

**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 PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	192,57	198,34
TOTAL MATERIAL:						198,34
6948						
SERVICO		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	498,27	5,97
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,58	11,22
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	53,78	18,55
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	129,03	21,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	16,08	24,74
TOTAL SERVICIO:						81,51
VALOR:						279,85

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	390,64	387,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	63,61	58,01
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,38	268,40
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	140,19	1.045,81
TOTAL SERVICIO:						1.759,73
VALOR:						1.759,73

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	390,64	597,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	63,61	76,96
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,38	372,36
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	140,19	1.418,72
TOTAL SERVICIO:						2.465,32
VALOR:						2.465,32

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	332,61	1.830,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	56,00	1.036,00
TOTAL SERVICIO:						2.866,02
VALOR:						2.866,02

**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		FORNTE	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	225,63	232,39
TOTAL MATERIAL:						232,39
SERVICO		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	498,27	13,95
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,58	13,80
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	53,78	22,80
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	129,03	25,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	16,08	30,43
TOTAL SERVICIO:						106,91
VALOR:						339,30

**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)**

SERVICO	FORNTE	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	47,58	0,95
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	202,79	8,07
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	53,78	0,12
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	129,03	1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,08	0,19
					TOTAL SERVIÇO:	10,56
					VALOR:	10,56

#### 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	41,94	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,09	1,16
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,61	0,11
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	160,04	0,42
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,04	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28	0,02
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,93	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	209,89	0,93
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,57	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	89,39	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,99

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,54	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32
VALOR:					3,31

#### 4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	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	37,44	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	185,72	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	57,96	0,46
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	155,99	0,01
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,86	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	148,49	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,08	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,58
VALOR:					1,58

#### 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)

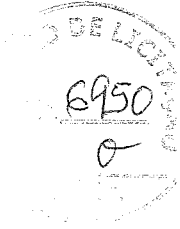
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,76	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,08	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	46,29	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	123,59	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR:					0,27


#### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	39,03	1,09
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	105,65	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,54	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,71	2,84
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,79	0,24
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,12	2,75
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,40	0,09
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						15,55



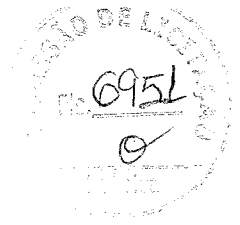
  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 Manoel Roberto Aguiar  
 S/A. FASELO JUNIOR - ME  
 CPF 051 077 513-89

  
 Manoel Roberto Aguiar  
 Engº Civil  
 CREA 4682 - D



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>


	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,85
	<b>TOTAL</b>	<b>7,13</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CFRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

**BDI = 25,00%**

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

  
G. A. RABELO JUNIOR ME  
CNPJ: 23.549.313/0001-07  
FONE: 88 - 9.9695 8162 - 89

  
Carlos Roberto Figuer  
Engº CIVIL  
CRBA 4082 - D



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9555 8162 / 9.9332 0003

6952  
9

## TABELAS DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

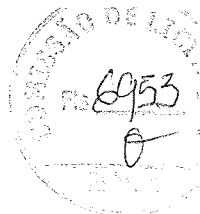
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00



B2	Feriatos	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	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	6,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

6954  
 @

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

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

**A + B + C + D + E**

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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

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	4,84	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

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

**A + B + C + D**

PROFESSOR(A) LEGAL  
 Carlos Cláudio Pinheiro  
 G.A. RUBS. O. JUNIOR - ME  
 CPF: 651.077.613-09

CA  
 Carlos Roberto Netto  
 Engº Civil  
 CRIB 4982 - D

## PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-Ceará, 08 de Junho de 2021

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.17.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.17.002, cujo objeto e a contratação de empresa para **OBJETO: SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBIAÇU, CONFORME PT n° 1069162-06 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTOS EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.** pelo preço global de R\$ 925.699,24 (novecentos e vinte e cinco mil, seiscentos e noventa e nove reais e vinte e quatro centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ.: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR


TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA – RN 211501802-8  
ENGENHEIRO CIVIL


Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

DE LICITAÇÃO  
6955  
0

6956  
6


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	72,08%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%
					71,07%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					50.511,49
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					11.833,23
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	198,37	1.269,57
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	586,87	10.563,66
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					38.678,26
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,58	6.214,87
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,46	963,24
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	0,34	31.500,15
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					49.458,45
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	5,00	9.891,69	49.458,45
3		DRENAGEM					140.339,92
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE					140.339,92
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	350,78	18.942,12
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	2.205,95	26.471,40
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	3.090,56	49.448,96
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.600,22	7.200,44
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	425,30	38.277,00
4		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					637.756,38
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					637.756,38
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	13,19	325.929,78
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	4,12	101.806,72
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,96	210.019,88
5		SERVIÇOS DIVERSOS					47.633,00
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					47.633,00
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	0,34	6.800,00
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	19,50	40.833,00
VALOR BDI TOTAL:							180.528,29
VALOR ORÇAMENTO:							745.170,95
VALOR TOTAL:							925.699,24

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

6957  
 DE LICITACAO

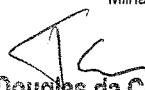
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2018/11 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%					

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,69	29,38
TOTAL MAO DE OBRA:					29,38	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,30	
VALOR:					159,68	

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	0,02680000	213,30	5,71
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	206,26	5,52
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	47,75	1,27
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	83,18	83,18
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	1,86	2,37
TOTAL MATERIAL:					98,05	


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	669,03	26,76
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,54	15,06
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	218,45	5,85
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	2,31	1,98
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	3,37	8,59
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	92,60	2,48
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	359,71	9,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,39	1,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	20,39	22,74

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

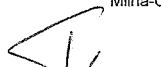
  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

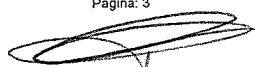


6958  
0


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		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.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	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%	

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	18,60	3,49
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	11,56	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	9,93	1,06
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	22,23	2,38
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	7,37	2,37
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	8,45	4,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	64,04	2,49
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	2,14	0,68
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	0,57
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	40,50	1,08
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	7,33	0,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,96	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	23,29	33,79
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	203,12	5,44
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	97,31	15,67
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	120,29	27,23
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	98,99	14,34
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	156,51	27,62
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	101,53	16,93
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	106,82	5,73
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	280,04	7,50
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	50,01	1,34
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	38,83	0,38

  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.90.36

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

DE LICITACAO  
6958  
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		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.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	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%

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	SINAPI	M2	1,45100000	47,55	68,99
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	24,37	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	39,19	5,25
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	15,36	22,28
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	42,13	5,99
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	14,96	1,32
TOTAL SERVIÇO:						374,36
VALOR:						472,41

**1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,58	0,47
TOTAL SERVIÇO:					0,47	
VALOR:					0,47	

**1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	14,69	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR:					0,37	


**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)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,93	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,19	0,04
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	46,45	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	124,17	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,27	
VALOR:					0,27	

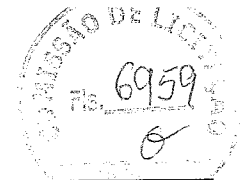
**2.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

VALOR:					7962,40
--------	--	--	--	--	---------

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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.902-36

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	08/06/2021	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.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	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%		

**LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

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	194,52	200,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,35</b>

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	505,00	6,06
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,68	11,30
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	53,96	18,61
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	129,64	21,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	16,19	24,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>82,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,36</b>

**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	0,99200000	394,61	391,45
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	64,04	58,40
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,51	271,01
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	141,40	1.054,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1.775,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.775,70</b>

**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)**

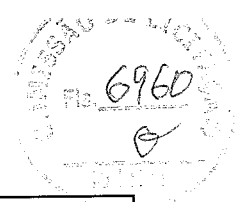
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	394,61	603,35
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	64,04	77,48
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,51	375,98
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	10,12000000	141,40	1.430,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2.487,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.487,77</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 023.575.906-16

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	336,51	1.851,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	56,57	1.046,55
					TOTAL SERVIÇO:	2.898,03
					VALOR:	2.898,03

**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, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	227,92
					TOTAL MATERIAL:

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	505,00
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,68
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	53,96
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	129,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	16,19
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:

**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)**

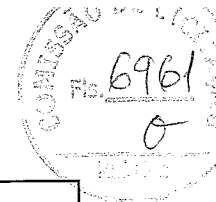
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	47,72
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 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	0,03980000	204,11
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	53,96
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	129,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,19
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:

**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	42,17
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	130,32
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,86

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 023.575.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>SANTIAGO</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2016/1 COM DESONERAÇÃO	88,81%
SINAPI			2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	160,29	0,42
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,04	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,22	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,18	0,93
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,85	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	89,57	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,99


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	14,69	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
					VALOR:	3,32

**4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,59	
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	187,16	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	58,18	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	156,77	
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	44,04	
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	149,41	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,19	
					TOTAL SERVIÇO:	1,58
					VALOR:	1,58


**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	19,93	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,19	
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	46,45	
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	124,17	
					TOTAL SERVIÇO:	0,27
					VALOR:	0,27

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.900-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

6962  
O

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

**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	39,26	1,10
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	105,88	1,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,37</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,69	7,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,35</b>

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	11,91	0,24
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,16	2,77
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,45	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,98</b>


<b>VALOR:</b>	<b>15,70</b>
---------------	--------------

  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.675.900-16

  
**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

6963

G


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

COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)


VALOR:

7.962,40

6984  
8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		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.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	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%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.511,49	100,00 %			100,00 %
			50.511,49			50.511,49
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			16.484,50	16.484,50	16.489,45	49.458,45
3	DRENAGEM	140.339,92	100,00 %			100,00 %
			140.339,92			140.339,92
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	637.756,38	15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
			95.663,46	286.990,37	255.102,55	637.756,38
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.633,00	7,29 %	7,29 %	85,42 %	100,00 %
			3.472,45	3.472,45	40.688,10	47.633,00
		925.699,24	306.471,82	306.947,32	312.280,10	925.699,24
			306.471,82	613.419,14	925.699,24	

  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 029.575.90.36

  
 TCS da Silva  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



6965  
e

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		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.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2016
			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	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,37</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,85
<b>TOTAL</b>		<b>7,13</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>


BDI = 25,00%

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

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211371802-8  
CPF: 033.675.90.36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

6966  
B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021	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.	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	10,89	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>


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

A + B + C + D

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211301802-8  
CPF: 023.575.801-16

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

6967  
0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021 BDI : 24,23%																																			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<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>SBC</td> <td>2021/05 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</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"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	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%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021																																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	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%																																		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

6968

0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				72,08%	
				-	
				05/2021	
				02/2021	
				0,00%	
				0,00%	


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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

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

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

  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211201802-8  
 CPF: 033.579.80.79


  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021		BDI : 24,23%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
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%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	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



  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211001802-8  
CPF: 093.675.90.19



  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 08/06/2021	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.	SBC	2021/05 - Fortaleza	HORA MÊS REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CEARÁ	SEINFRA	028 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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

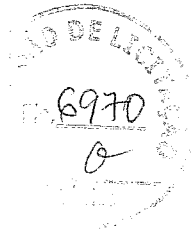
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

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

A + B + C + D

  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211304802-8  
CPF: 029.575.901-36

  
TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

**JG**

CONSTRUTORA

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE,  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.17.002**

**Data de abertura: 08 de junho de 2021 às 14:30 horas**

**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.**

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital mencionado logo a baixo, pelo preço global de **R\$ 929.449,07 (novecentos e vinte e nove mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e sete centavos)** com prazo de execução de 03 (três) meses.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Gerson Clemente Filho, portador (a) da carteira de Identidade Nº. 3409118-99 e CPF Nº 913.456.263-04, como representante legal desta empresa.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente Licitação.

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

Orós - Ceará, 04 de Junho de 2021

*Régia Maria Clemente Cândido*

Régia Maria Clemente Cândido

Proprietária

CPF nº 052.614.383-57

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-900-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
Engº CIVIL - CREA-CE 44773  
CPF: 214.838.978-07

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

**AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE**

**CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6**

**jgconstrucao@hotmail.com**



**CONSTRUTORA**

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE	DATA: 08/06/2021 BDI: 22,25% POSTO: SEINFRA VARIAD: NBR: 7885 DATA REF: 12/2015 SEINFRA: CPM SEM DESONERACAO 114,03% T2,05% DATA REF: 12/2015 SINAPI: 2021.01 SEM DESONERACAO 112,76% T1,07% DATA REF: 02/2021 COUPONÇOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>52.276,23</b>
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								<b>11.807,84</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	159,29	38,60	197,89	1.266,50
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	471,41	114,22	585,63	10.541,34
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>								<b>40.468,39</b>
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,47	0,11	0,58	6.214,87
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,35	0,08	0,43	900,42
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	0,29	0,07	0,36	33.353,10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>47.382,85</b>
2.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	5,00	7.628,25	1.848,32	9.476,57	47.382,85
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>139.333,98</b>
<b>3.1</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								<b>139.333,98</b>
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	282,22	68,38	350,60	18.932,40
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	1.757,58	425,86	2.183,44	26.201,28
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	2.462,42	596,64	3.059,06	48.944,96
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.820,23	683,34	3.503,57	7.007,14
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	342,09	82,89	424,98	38.248,20
<b>4</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>643.114,03</b>

35.214.818/0001-91  
 REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
 CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com

Alexandra de Lima Silva  
 ENGE CIVIL - CREA-CE 44773  
 08/21/2021 09:47:11

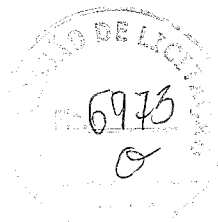


RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

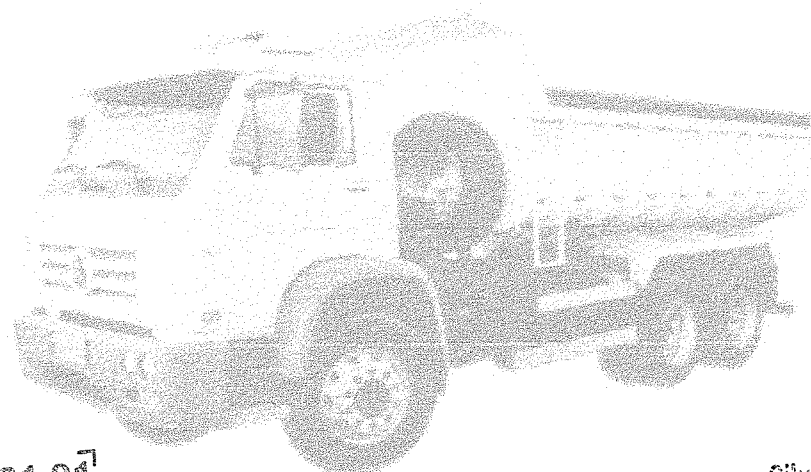


**JG**

CONSTRUTORA

4.1 ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS										643.114,03
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	10,64	2,58	13,22	326.671,09	
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	3,29	0,80	4,09	101.065,41	
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,62	0,39	2,01	215.377,53	
5 SERVIÇOS DIVERSOS										47.341,98
5.1	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	0,29	0,07	0,36	7.200,00	
5.2	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	15,43	3,74	19,17	40.141,98	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>181.094,25</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>748.354,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>929.449,07</b>

CONSTRUTORA



35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 03.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

Alexandre de Lima Silva  
Engº CIVIL - CREA-CE 44773

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

CONSTRUÇÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	08/06/2021	BDI:	24,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA:	026 SEM DESENERAÇÃO	114,21%	72,08%
		SINAPI:	202101 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	21,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%	6,90%
				REF:	12/2018
					02/2021

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,17	28,34
TOTAL MAO DE OBRA:					28,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTÊ SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR:					159,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02680000	214,37	5,75
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02680000	207,30	5,56
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	CI	0,02680000	47,99	1,29
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,00000000	83,60	83,60
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,27820000	1,87	2,39
TOTAL MATERIAL:					98,59

SERVICO	FONTE	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	M3	0,04000000	662,79	26,51
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,42930000	10,51	15,02
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	0,02680000	218,53	5,86
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,85910000	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	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	UN	0,02680000	92,95	2,49
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	0,02680000	354,78	9,51

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

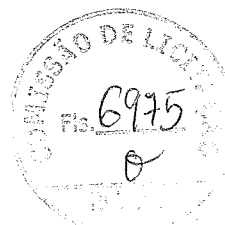
Alexandra de Lima Silva  
ENGº CIVIL - CREA-CE 44073  
CPF: 21.036.973-00

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



	INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020						
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,29	1,34	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	19,87	22,16	
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	18,39	3,46	
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	11,53	0,31	
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	9,76	1,05	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	22,21	2,39	
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	7,31	2,35	
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	8,34	4,48	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	62,54	2,44	
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	2,11	0,68	
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 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	40,14	1,08	
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	7,28	0,39	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,85	0,12	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	23,10	33,52	
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	203,54	5,45	
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	97,46	15,70	
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	120,02	27,17	
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	98,89	14,33	
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	155,84	27,51	

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-900-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
igconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
ENGº CIVIL - CREA-CE 44073  
CPF: 21.006.978-02

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

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	101,36	16,91
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	104,90	5,63
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	280,19	7,51
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	49,90	1,34
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	37,92	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 30°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	47,64	69,13
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	24,18	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	15,37	22,38
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	41,58	5,92
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	14,74	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>372,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,41</b>

## 1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,32	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,47</b>	

## 1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02500000	14,17	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,42	0,06

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

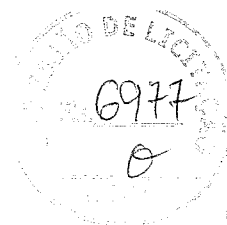
Alexandre de Lima Silva  
ENGRº CIVIL - CREA-CE 44773  
05/09/2010 09:34

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,81	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	45,90	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	123,83	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>

## 2.1. COMP1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	145,00000000	28,09	4.073,05
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	88,88	3.555,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7.628,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7.628,25</b>

## 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	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	195,50	201,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,37</b>
SERVIÇO	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	502,25	6,03
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,33	11,03
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	53,33	18,40
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	129,23	21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	15,81	24,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>80,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>282,22</b>

## 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. (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,89200000	390,45	387,33
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	62,54	57,04
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,43	269,41
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	139,92	1.043,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.757,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.757,58</b>

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
ENGR CIVIL - CREA CE 4473

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	390,45	597,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	62,54	75,67
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,43	373,76
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	139,92	1.415,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.462,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.462,42</b>

### 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	5,50200000	327,28	1.800,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	55,11	1.019,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2.820,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.820,23</b>

### 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	1,03000000	229,07	235,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>235,94</b>
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	0,02800000	502,25	14,06
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,33	13,57
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	53,33	22,61
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	129,23	25,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	15,81	29,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>106,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,09</b>

### 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 / 11HP), 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	0,02010000	47,24	0,95

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
igconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
Engº CIVIL - CREA-CE 44773  
CPF: 21.000.973-11

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	204,21	8,13
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	59,33	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	129,23	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,81	0,19
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,64</b>

## 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	41,37	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	129,52	1,15
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,98	0,11
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	159,41	0,42
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,04	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,28	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,20	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	209,16	0,93
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,21	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	88,93	0,33
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,98</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,17	0,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,29</b>

## 4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SÚBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,07	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	187,28	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	57,46	0,46
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	156,33	0,02

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
igconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 44773  
CPF: 21.111.973-11

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,41	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	147,71	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	15,81	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,62</b>

## 5.1. 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)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,42	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,81	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	45,90	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	123,83	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>

## 5.2. 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	38,46	1,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	105,08	1,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,34</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,17	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,09</b>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,43</b>

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 63.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

R

Alexandre de Lima Silva  
ENGº CIVIL - CREA-CE 44073  
CPF: 01.111.073.000

l

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

igconstrucao@hotmail.com



**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**


AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



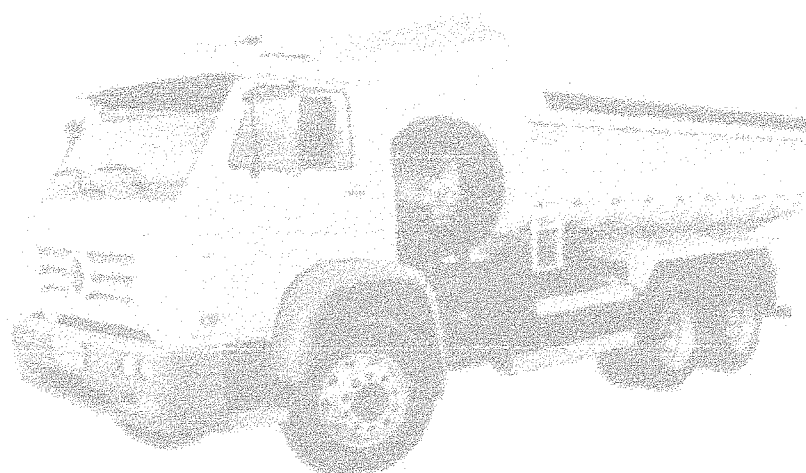
CONSTRUTORA

 <b>CONSTRUÇÃO</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 08/05/2021 BDI: 24,23% FONTE: VERSÃO SENFRA 826 SEM DESENERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2019 SINAPI 2021/01 SEM DESENERAÇÃO 112,76% 71,97% 02/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 6,95% 6,99%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.276,23	100,00%			100,00' %
			52.276,23			52.276,23
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	47.382,85	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %
			15.792,70	15.792,70	15.797,45	47.382,85
3	DRENAGEM	139.333,98	100,00%			100,00' %
			139.333,98			139.333,98
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	643.114,03	15,00%	45,00%	40,00%	100,00' %
			96.467,10	289.401,31	257.245,62	643.114,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	47.341,98	7,29%	7,29%	85,42%	100,00' %
			3.451,23	3.451,23	40.439,52	47.341,98
			307.321,24	308.645,24	313.482,59	929.449,07
			307.321,24	615.966,48	929.449,07	



CONSTRUTORA



35.214.818/0001-91  
 REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
 CEP 63.520-300-CENTRO-ORÓS-CE


*R*

Alexandre de Lima Silva  
 Engº Civil - CREC/08/0174  
 CPF: 21.400.074

*l*

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
 CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
 jgconstrucao@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 <b>CONSTRUÇÃO</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA: 08/06/2021																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	BDI: 24,23%																				
			<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>SENTRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2019</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.	SENTRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2019	SINAPI	2021-01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SENTRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2019																			
SINAPI	2021-01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

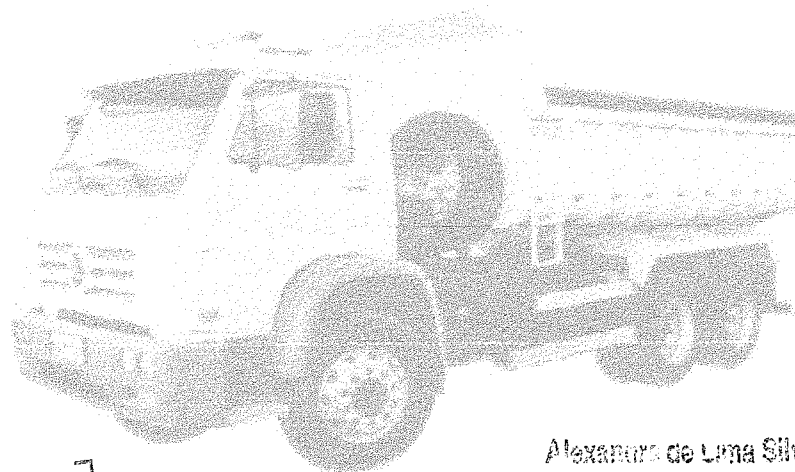
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>6,04</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 24,23%**

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



35.214.818/0001-91  
 MARIA CLEMENTE CANDIDO  
 AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
 CEP 03.520-000-CENTRO-ORÓS-CE

Alexandra de Lima Silva  
 Engenheira Civil  
 CPF: 21.000.973

# RM CLEMENTE CANDIDO – ME

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA: 08/06/2021	BDI: 24,23%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>12/2019</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2019	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%	12/2019																			
SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D  
35.214.818/0001-91  
RM CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
LDB 63.520-300-CENTRO-ORÓS-CE

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE  
CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6  
jgconstrucao@hotmail.com

Alexandra de Lima Silva  
Engª Civil - CREC-CE 44073  
02/02/2021

**RM CLEMENTE CANDIDO – ME**

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com



CONSTRUTORA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

35.214.818/0001-91  
REGIA MARIA CLEMENTE CANDIDO  
AV JOSÉ FARES LOPES Nº 708  
CEP 03.520-800-CENTRO-ORÓS-CE

R

AV JOSÉ FARES LOPES, 708 – CENTRO – ORÓS-CE

CNPJ: 35.214.818/0001-91 – CGF: 06.262.737-6

jgconstrucao@hotmail.com

Alexandre de Lima Silva  
ENGEº CIVIL - CREº DE ARTS  
CPF: 030.973-02

l



## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

BOA VIAGEM – CE, 08 de junho 2021.

A  
Comissão Permanente de Licitação do Município de Boa Viagem -CE.

Ref.: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO NA ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ À POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, CONFORME PT Nº.1069162-06, JUNTO COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOAVIAGEM/CE.

Prezados Senhores,

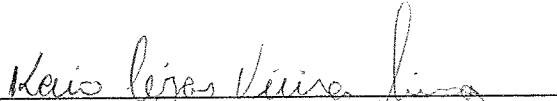
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de REF TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.05.17.002, pelo preço global de **R\$920.953,14** (NOVECENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS), com prazo de execução de **90 (noventa) dias contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da lei 8.666/93 e suas alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. KAIO CÉZAR VIEIRA LIMA, Carteira de Identidade nº. 2002014071964, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº 024.765.913-43, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

  
EG & R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.894.084/0001-08  
KAIO CÉZAR VIEIRA LIMA  
024.765.913-43  
REPRESENTANTE LEGAL


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA :</b>	01/06/2021	<b>BDI :</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					41.014,58
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					9.473,75
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	158,87	1.016,74
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	469,83	8.457,02
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					31.540,83
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,48	5.091,91
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,37	767,03
	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	25.681,89
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.413,88
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					39.413,88
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	7.962,40	4,95	39.413,88
3		DRENAGEM					112.284,57
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE					112.284,57
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	280,75	15.160,72
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	1.764,50	21.173,96
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	2.472,03	39.552,48
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.881,52	5.763,05
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	340,38	30.634,36

MUNICÍPIO DE LIBERATO  
R\$ 6986

 <b>EG&amp;R</b> Construções Transportes e Serviços Ltda.	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA :	01/06/2021		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	BDI :	24,23%		
	LOCAL:	ENTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	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	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					510.421,37
4.1		ESCAVAÇÃO CARGA E TRNASPORTE DE MATERIAIS					510.421,37
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	10,54	260.533,79
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	3,29	81.218,04
	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,57	168.669,54
5		SERVIÇOS DIVERSOS					38.194,70
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					38.194,70
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	5.544,00
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	15,59	32.650,70

VALOR BDI TOTAL:	179.624,04
VALOR ORÇAMENTO:	741.329,10
VALOR TOTAL:	920.953,14

**VALOR GLOBAL DE NOCENTOS E VINTE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARTOZE CENTAVOS**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO		DA		01/06/2021		BDI : 24,23%		REF.	
DESCRÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		SEINFRA		026 SEM DESONERACAO		114,23%		12/2018	
LOCAL:		ENTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM		SINAPI		2021/01 SEM DESONERACAO		112,76%		02/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.014,58	100,00%			100,00%					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.413,88	41.014,58	33,33%	33,34%	41.014,58					
3	DRENAGEM	112.284,57	33,33%	13.136,65	13.140,59	100,00%					
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	510.421,37	100,00%			100,00%					
5	SERVIÇOS DIVERSOS	38.194,70	112.284,57	15,00%	45,00%	112.284,57					
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	179.624,04	76.563,21	229.689,62	204.168,55	510.421,37					
			7,29%	7,29%	85,42%	100,00%					
			2.784,39	2.784,39	32.625,91	38.194,70					
			33,16%	33,13%	33,71%	100,00%					
			59.557,92	59.513,29	60.552,83	179.624,04					
			305.341,32	305.123,95	310.487,87	920.953,14					
			305.341,32	610.465,27	920.953,14	920.953,14					





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b>	01/06/2021	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	10/2021

**1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,24
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,64</b>
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,61	29,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,87</b>

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	47,51	1,27
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	212,23	5,69
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	205,23	5,50
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	82,76	82,76
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	1,85	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,59</b>

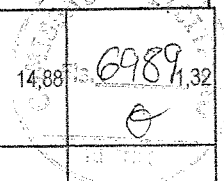
SERVENTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	217,31	5,82
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	202,09	5,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	20,26	22,59
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,49	15,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 01/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	14,88	1,32		
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	41,88	5,96		
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	7,27	0,39		
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	106,15	5,70		
92	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	278,57	7,47		
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	2,13	0,69		
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	1,07	0,57		
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	7,33	2,36		
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	8,40	4,51		
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	9,87	1,06		
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	2,31	1,98		
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	3,35	8,53		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,34	1,34		
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	24,24	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	38,96	5,23		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b>	01/06/2021			<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2018		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	40,27	6990	1,08
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	15,29		22,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03900000	63,64		2,48
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	47,30		68,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	13,87		0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	23,13		33,56
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	18,49		3,47
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	11,49		0,31
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	38,58		0,39
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	96,80		15,59
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	357,28		9,58
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	92,12		2,47
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	98,46		14,27
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	100,97		16,84
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	119,64		27,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 01/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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		155,63	27,47
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		664,67	26,59
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		49,74	1,33
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000		22,12	2,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>372,41</b>
<b>VALOR:</b>							<b>470,00</b>

1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)							
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,51	0,48	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,48</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,48</b>	

1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)							
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	14,61	0,37	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,37</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,37</b>	

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)							
SER	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,09	0,05	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,80	0,06	
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	46,07	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	123,23	0,07	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,29</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,29</b>	

2.1.1. ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)							
<b>VALOR:</b>						<b>4,95</b>	<b>4,95</b>

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)							
---	--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 01/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	128,65	20,97
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	53,51	18,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,43</b>

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	193,55	199,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,35</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,77000000	14,58	11,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	16,09	24,76
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	500,95	6,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>42,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,00</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	391,93	388,80
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	140,56	1.048,58
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	63,64	58,04
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,41	269,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.764,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.764,51</b>

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	1,52900000	391,93	599,26
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO	SINAPI	M2	10,12000000	140,56	1.422,47
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	1,21000000	63,64	77,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 01/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	142,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO	SINAPI	M3	27,83000000	13,41	373,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.472,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.472,06</b>

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	SEINFRA	M3	5,50200000	334,49	1.840,37
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=	SEINFRA	M2	18,50000000	56,28	1.041,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.881,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.881,58</b>

### 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	128,65	25,86
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	53,51	22,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>48,55</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	226,78	233,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>233,58</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,94700000	14,58	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	16,09	30,45
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	500,95	14,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>58,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>340,42</b>

### 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	128,65	1,24
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	53,51	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,09	0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 01/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2015
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	202,72	8,07
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	47,32	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00000000	41,85	0,00
10640	SEINFRA	H	0,00182222	58,40	0,11
10625	SEINFRA	H	0,00075556	3,01	0,00
10642	SEINFRA	H	0,00000000	83,51	0,00
10667	SEINFRA	H	0,00075556	27,66	0,02
10698	SEINFRA	H	0,00888889	129,12	1,15
10723	SEINFRA	H	0,00262222	158,82	0,42
10739	SEINFRA	H	0,00368889	4,24	0,02
10756	SEINFRA	H	0,00444444	208,21	0,93
10780	SEINFRA	H	0,00368889	88,76	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,96</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	14,61	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>

**4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00100000	185,99	0,19
5903	SINAPI	CHI	0,00700000	37,28	0,26
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	155,58	0,02
5934	SINAPI	CHI	0,00800000	57,70	0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	<b>DATA:</b>	01/06/2021			<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	ENTRADA 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%	12/2018		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%    0,00%		

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				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	148,37	0,30		
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	16,09	0,13		
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				1,61
				<b>VALOR:</b>				1,61

**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
88316	SINAPI	H	0,00300000	16,09	0,05
1	SINAPI	H	0,00300000	19,80	0,06
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	46,07	0,11
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	123,23	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,29
<b>VALOR:</b>					0,28

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	SEINFRA	M	4,00000000	0,71	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,85

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	SEINFRA	H	0,02800000	38,98	1,09
10703	SEINFRA	H	0,01200000	104,92	1,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12516	SEINFRA	KG	0,02000000	11,85	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,50000000	14,61	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19052	SEINFRA	UN	0,66700000	4,14	2,76
19053	SEINFRA	UN	0,02000000	4,43	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,85
<b>VALOR:</b>					15,59





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA:	01/06/2021			
	DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	BDI:	24,25%			
	LOCAL:	ENTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,98%	12/2018
			SEINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO	DATA: 01/05/2021	BDI: 24,23%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ENTRADA 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% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021-01 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76% 71,07% 02/2021 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>


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
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

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

A + B + C + D



 Construções Transportes e Serviços Ltda		COMPOSIÇÃO DE BDI									
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO	DATA:	BDI = 24,23%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FORTE	SEAFRA	VERSÃO	201 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,23%	MES	72,28%	REF.	12/2013
LOCAL:	ENTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU, NO MUNICIPIO DE BOCA VAGEM	FORTE	S NAPI	VERSÃO	20117 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,78%	MES	71,17%	REF.	08/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA VAGEM				COMPOSICOES PROPRIAS		0,00%		0,00%		

GRUPO A		DESPESAS INDIRETAS				
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					4,52
DF	DESPESAS FINANCEIRAS					1,02
R	RISCOS					0,50
<b>TOTAL GRUPO A</b>						<b>6,04</b>
GRUPO B		BENEFICIO				
GS	GARANTIA / SEGUROS					0,32
L	LUCRO					6,64
<b>TOTAL GRUPO B</b>						<b>6,96</b>
GRUPO C		IMPOSTOS				
I1	PIS					0,65
I2	COFINS					3,00
I3	ISS (5,00%)					5,00
I4	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)					
<b>TOTAL GRUPO C</b>						<b>8,65</b>

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

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

**BDI= 24,23%**



Boa Viagem- CE 08 de Junho de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.17.002**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO 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 Ibuacu, conforme PT nº 1069162-06 com o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto com a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de R\$ 916.167,49 (Novecentos e dezesseis mil, cento e sessenta e sete reais e quarenta e nove centavos) com o 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.


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

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

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94

  
Elton José de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
RNP: 201834872-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 09/06/2021 **BDI:** 24,23%

**VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 026 SEM DESONERACAO 114,23% 72,08% 12/2018

SINAPI 2021/01 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 02/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	155,86	37,76	1.239,17
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	461,63	111,85	10.322,64
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>							
1.2.1	93064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,48	0,12	6.429,18
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,37	0,09	963,24
1.2.3	93525	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	0,29	0,07	33.353,10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1.1	ADM0BRAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	7.962,40	1.929,29	49.458,45
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>							
<b>3.1</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>							
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	275,08	66,65	18.453,42
3.1.2	73855/003	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	1.740,46	421,71	25.946,04
3.1.3	73855/004	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	2.438,25	590,79	48.464,64
3.1.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.864,00	693,95	7.115,90
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	333,53	80,81	37.290,60
						<b>7000</b>		<b>37.290,60</b>
								<b>137.270,60</b>

Página: 1

Elton Luiz de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
RNP: 201834872-R

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 17.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE

**LOCAL:** ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARE A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

**DATA:** 09/06/2021 **BDI:** 24,23%

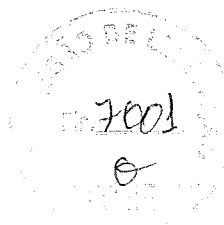
**FONTE:** SINAPI **SEINFRA**

**VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **IMES:** 114,23% **IMES DATA REF.:** 12/2018

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 203/01 SEM DESONERAÇÃO **IMES:** 112,76% **IMES DATA REF.:** 02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO TERRA							629.768,19
4.1		ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							629.768,19
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 / 11HP); 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	10,36	2,51	12,87	318.022,46
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	3,24	0,79	4,03	99.582,79
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	107.153,00	1,59	0,39	1,98	212.162,94
5		SERVIÇOS FINAIS							47.362,92
5.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	20.000,00	0,29	0,07	0,36	7.200,00
5.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, 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	15,44	3,74	19,18	40.162,92
						VALOR BDI TOTAL:		179.199,55	
						VALOR ORÇAMENTO:		736.967,94	
						VALOR TOTAL:		916.167,49	

Novecentos e Dezesseis Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Nove centavos



MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 16.856.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Antônio de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 201834872-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 08/08/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE ISUAÇU	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,35%	72,04%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	14,76	28,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,22</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,07	32,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,75	20,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,90	71,55
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,89	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,86</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010896	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	207,30	5,56
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	200,46	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	46,41	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	80,84	80,84
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,32</b>

SERVICO		FONTES	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	654,00	26,16
00487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	10,32	14,75
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	212,91	5,71
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	2,28	1,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	3,32	8,47
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	90,11	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	352,85	9,46
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	8,25	1,33
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	20,14	22,47
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	18,25	3,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 08/06/2021	<b>BDI : 24,23%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUACU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	144,23%	72,02%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.
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	11,29	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	9,78	1,05
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI UN	0,10740000	21,69	2,33
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	7,26	2,34
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	8,32	4,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI M3	0,03900000	63,18	2,46
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	2,12	0,68
73	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	39,69	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	7,19	0,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00900000	13,66	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,45100000	22,76	33,02
85843	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 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	197,85	5,30
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	94,75	15,28
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	117,44	26,59
41	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	96,58	13,99
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	152,92	26,99
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	99,07	16,52
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	105,36	5,55
96522	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,02680000	272,95	7,31
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	48,80	1,31
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,01000000	38,31	0,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 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	SINAPI M2	1,45100000	48,33	67,22
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	23,88	0,64

7003  
C



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA	025 SEM DEGRADATION	114,33%	72,00%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/01 SEM DEGRADATION	112,78%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	36,36	7004 5,15
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	15,05	21,84
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	41,37	5,89
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	14,73	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						366,31
<b>VALOR:</b>						461,63

### 1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,50	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,48	
<b>VALOR:</b>					0,48	

### 1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02475000	14,76	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,37	
<b>VALOR:</b>					0,37	

### 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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,68	0,06
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,97	0,06
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	45,37	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	120,71	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,29	
<b>VALOR:</b>					0,29	

### 2.1.1. ADMOBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

<b>VALOR:</b>	7.962,40
---------------	----------

### 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, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	189,05	194,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					194,72	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b>	08/08/2021			<b>BDI:</b>	24,23%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,25%	72,00%	12/2018			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202101 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	08/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	490,78	7005	5,89
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	14,48	e	11,15
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34500000	52,72		18,19
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	126,09		20,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	15,97		24,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							80,36
<b>VALOR:</b>							275,08

### 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	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,98200000	385,90	382,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	63,18	57,62
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	13,26	266,00
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	138,61	1.034,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1.740,46
<b>VALOR:</b>						1.740,46

### 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	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	385,90	590,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	63,18	76,45
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,26	369,03
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	138,61	1.402,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2.438,25
<b>VALOR:</b>						2.438,25

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

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	332,31	1.828,37
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	55,98	1.035,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2.864,00
<b>VALOR:</b>						2.864,00

### 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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 09/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IUAÇU	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,80%	03/2021

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	221,51	228,16 <i>7006</i>
----------	--	--------	---	------------	--------	-----------------------

**TOTAL MATERIAL:** 228,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02800000	490,78	13,74
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,45	13,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	52,72	22,35
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	126,09	25,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	15,97	30,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						105,37

**VALOR:** 333,53

### 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 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	46,58	0,94
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03980000	198,30	7,89
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	52,72	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	126,09	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,97	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,36

**VALOR:** 10,36

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,46	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	126,74	1,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,73	0,11
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	155,88	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	82,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	204,33	0,91
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,48	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,17	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,92

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 08/08/2021	<b>BDI:</b> 24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA	114,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	14,76	0,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,32
<b>VALOR:</b>						3,24

### 4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	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	36,79	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	181,97	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	56,84	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	152,40	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	43,10	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	146,18	0,29
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,97	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,59
<b>VALOR:</b>						1,59

### 5.1. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,68	0,06
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,97	0,05
90031	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	45,37	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	120,71	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,29
<b>VALOR:</b>						0,29

### 5.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	38,64	1,09
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	103,10	1,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,32

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	14,76	7,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,31

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,70	2,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 08/08/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,98%	12/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,95%	

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,44</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 08/09/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEMIFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	72,08%	12/2016
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	02/09/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.307,33	100,00 %			100,00 %
			52.307,33			<b>52.307,33</b>
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,45	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			16.484,50	16.484,50	16.489,45	<b>49.458,45</b>
3	DRENAGEM	137.270,60	100,00 %			100,00 %
			137.270,60			<b>137.270,60</b>
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO TERRA	629.768,19	15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
			94.465,23	283.395,69	251.907,27	<b>629.768,19</b>
5	SERVIÇOS FINAIS	47.362,92	7,29 %	7,29 %	85,42 %	100,00 %
			3.452,76	3.452,76	40.457,40	<b>47.362,92</b>
		916.167,49	303.980,42	303.332,95	308.854,12	916.167,49
			303.980,42	607.313,37	916.167,49	

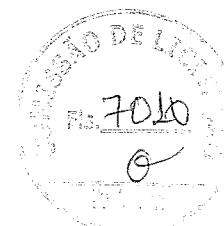




## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	DATA:	08/06/2021			BDI:	24,23%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEM-FRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,25%	71,25%	12/2018			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEM-API	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	152,78%	71,27%	02/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,04</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>



BDI = 24,23%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 08/08/2021	BDI : 24,23%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM LOCALIDADES E DISTRITOS DE BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

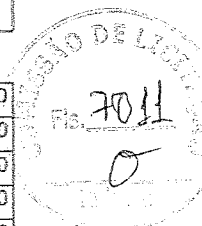
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**





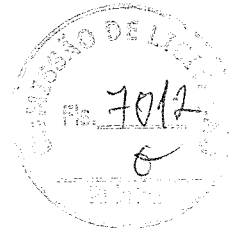


**EXPRESSO**  
Construções Ltda

**CARTA PROPOSTA**

Boa Viagem- CE 08 de Junho de 2021.

Á  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa viagem/CE



**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.07.002**

Prezados(as) senhores(as),

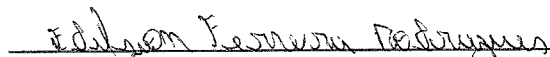
Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.05.17.002**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais em Revestimento Primário na Estrada que liga as Localidades de Inharé à Poço da Pedra, Distrito de Ibuçu, conforme PT nº 1065362-00 com Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, junto a Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos do Município de Boa Viagem/CE conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo o preço global de 913.732,33 (Novecentos e treze mil, setecentos e trinta e dois reais e trinta e três centavos), com o 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a). Edilson Ferreira Rodrigues, portador (a) da carteira de identidade nº 2002005226047 e CPF nº 016.033.603-10, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio – Proprietário  
CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG.º CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 326246/CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						DATA: 08/06/2021		BDI: 24,23%	
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARE A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU						SEINFRA		HORA: 114,23% 72,04%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						SINAPI		202101 SEM DESONERAÇÃO	
						112,79%		71,87%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								51.136,88	
1.1 INSTALAÇÕES DA OBRA								11.547,08	
1.1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	155,88		193,40	1.237,76
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBLIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	SINAPI	M2	16,00	451,03		572,74	10.509,32
1.2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								33.553,00	
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.715,30	0,47		0,55	6.214,87
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.094,00	0,36		0,45	942,30
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	92.847,50	0,28		0,35	32.426,89
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								49.458,45	
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								49.458,45	
2.1.1	ADMOBRAS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	7.962,40		9.891,69	49.458,45
3 DRENAGEM								136.962,60	
3.1 OBRAS D'ARTE CORRENTE								136.962,60	
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	274,97		341,00	18.446,40
3.1.2	73856/003	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro = 0,80m, em concreto ciclopiçoso, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, FYS I INCLUI MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	12,00	1.734,69		2.155,01	25.660,12
3.1.3	73856/004	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro = 1,00m, em concreto ciclopiçoso, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	16,00	2.430,19		3.019,03	48.304,48
3.1.4	C0407	Boca de bueiro duplo tubular D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.847,70		3.537,70	7.075,40
3.1.5	92228	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	333,40		414,18	37.276,20
4 TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO TERRA								629.026,88	
4.1 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS								629.026,88	
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 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	24.710,37	10,36		12,67	316.022,46
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	24.710,37	3,22		4,00	98.841,48
4.1.3	100376	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	107.155,00	1,59		1,96	212.162,94
5 SERVIÇOS FINAIS								47.453,52	
5.1	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	0,29		0,36	7.200,00
5.2	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	15,36		19,08	39.953,52
								178.741,08	
								734.991,25	
								913.732,33	

Novocentos e Treze Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Três centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 26.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENG.º CIVIL: O BARBOSA DANTAS  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº: 26146/Ct

88 99430-1566 88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b>	08/06/2021	<b>BDI:</b>	24.23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MGRA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA BARRA - DISTRITO DE IRIACI	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

#### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,95000000	14,78	28,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,93</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,10	32,74
11100	SEINFRA	L	1,00000000	20,77	20,77
11691	SEINFRA	M	4,50000000	15,91	71,60
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	10,90	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,68</b>

#### 1.1.1.1216 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,02880000	207,51	5,98
00010891	SINAPI	UN	0,02880000	200,67	5,35
00003080	SINAPI	CJ	0,02880000	46,45	1,24
00011557	SINAPI	M2	1,00000000	80,92	80,92
00037525	SINAPI	M	1,27820000	1,81	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,41</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	SINAPI	M3	0,04000000	653,10	26,12
88487	SINAPI	M2	1,42930000	10,30	14,72
95034	SINAPI	UM	0,00280000	212,65	5,70
4	SINAPI	M	0,85910000	2,28	1,96
91926	SINAPI	M	2,55050000	3,31	8,44
98102	SINAPI	UN	0,02880000	80,14	2,42
97906	SINAPI	UN	0,02880000	351,39	9,42
91937	SINAPI	UN	0,16110000	8,21	1,32
98261	SINAPI	H	1,14500000	19,99	22,90
95805	SINAPI	UN	0,18790000	18,18	3,42
95811	SINAPI	UN	0,02880000	11,28	0,30
91911	SINAPI	UN	0,10740000	9,74	1,05

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.232.522/0001-66  
 E-mail: contato@expressoconstrucoesbv.com.br  
 Rua Adm. Sfr. 401

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG. CIVIL CLAUDIO BARBOSA DANTAS  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº: 26246/C-CE



88 99430-1566



88 99900-9770



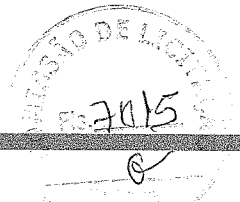
expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		DATA: 08/06/2021		BDI: 24.23%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA DORRA, DISTRITO DE IRIACU			SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114.23%	72.08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9.00%	9.00%	
101491	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0.107400000		21.58		2.33
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.922100000		7.22		2.33
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0.936900000		9.28		4.45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.038000000		62.78		2.45
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	0.922100000		2.10		0.68
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	0.936900000		1.07		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	0.026800000		39.58		1.06
24	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	0.053700000		7.16		0.38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0.009600000		13.61		0.12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.451000000		22.70		32.94
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 29CM 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	0.028800000		197.87		5.30
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	0.161100000		94.78		15.28
98443	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	0.200100000		117.01		20.50
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	0.144900000		98.50		13.98
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	0.176500000		162.67		26.86
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	0.168800000		99.00		16.51
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	0.053700000		104.72		5.62
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	0.026800000		272.81		7.31
101670	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 0 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0.020000000		40.70		1.31
98985	REATIVO MANUAL APLICADO COM SQUIETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0.010000000		38.07		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_07/2019	SINAPI	M2	1.451000000		46.33		67.22
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.026800000		23.80		0.64
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.134200000		38.28		5.13
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	1.451000000		15.03		21.81
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	0.142300000		41.20		5.96

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua ... 222 522/0001-66  
Eduardo ...  
Sócio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº: 26246C

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		<b>DATA:</b> 08/06/2021		<b>BDI:</b> 24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA BOA VIAGEM, DISTRITO DE IBUACI	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021 01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSOYO ESPECIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,02660000	14,85	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						365,62
<b>VALOR:</b>						451,03

#### 1.2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,42	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,47
<b>VALOR:</b>						0,47

#### 1.2.2. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02450000	14,76	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,36
<b>VALOR:</b>						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)

SERVIÇO		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289286	19,53	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289266	19,67	0,06
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00291426	49,26	0,10
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00057887	120,72	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,28
<b>VALOR:</b>						0,28

#### 2.1.1. ADMOBRAS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

**VALOR:** 7.962,40

#### 3.1. 2223 - 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		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	189,24	194,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						194,92

SERVIÇO		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	490,03	5,89
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77900000	14,38	11,07
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	52,56	18,13
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16900000	128,07	20,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53900000	15,87	24,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						60,05
<b>VALOR:</b>						274,97

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 38.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTE  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

👤 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	08/06/2021	BDI : 24.23%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	ORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARE A POÇO DA PEDRA - DISTRITO DE IBIAÇI	SEINFRA	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	114,20%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	112,76%	71,07%	02/2021

**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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	384,72	381,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,91200000	62,78	57,29
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,08000000	13,22	265,19
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	138,15	1.030,60
TOTAL SERVIÇO:						1.734,69
VALOR:						1.734,69

**3.1.3. 73866/004 - 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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	384,72	589,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	62,78	75,99
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	13,22	367,91
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	138,15	1.398,08
TOTAL SERVIÇO:						2.430,19
VALOR:						2.430,19

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

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,60200000	330,76	1.819,84
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	56,56	1.027,99
TOTAL SERVIÇO:						2.847,79
VALOR:						2.847,79

**3.1. 226 - 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	DESCRICO	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	1,03000000	221,74	228,39
TOTAL MATERIAL:						228,39
SERVICO	DESCRICO	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	0,02800000	490,03	13,72
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	14,38	13,62
5692	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	52,56	22,29
5691	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29400000	129,07	26,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39300000	15,87	30,04
TOTAL SERVIÇO:						105,01
VALOR:						333,40

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 36.752.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL EDILSON BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126.246/C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b>	08/06/2021	<b>BDI:</b>	24,23%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA BEIRA - DISTRITO DE IRIACIÚ	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,22%	72,88%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021.01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02010000	46,47	0,93
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03880000	188,53	7,90
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	52,56	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	0,00860000	128,07	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	16,87	0,19
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>10,36</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,36</b>

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	41,24	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	128,52	1,12
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,47	0,10
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	155,62	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	82,11	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	204,04	0,91
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,30	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	68,98	0,25
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02177778	14,76	0,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,22</b>

4.1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00790000	38,66	0,29
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	162,17	0,16
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	56,66	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	162,41	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00800000	42,95	0,29

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.000.1-66  
Edilson  
Socio-Administrador



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL: O BARBOSA DANTE  
RESP TECNICO  
CREA Nº: 26246/C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	08/05/2021	BDI:	24.23%	REF.
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114.20%	12/2018
LOCAL:		ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IRIACU	SEINFRA	2021-01 SEM DESONERAÇÃO	MES	72.98%	02/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		71.07%	
73435	ROLLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,002000000		145,76	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006000000		15,87	0,13
					TOTAL SERVIÇO:		1,59
					VALOR:		1,59

**5.1. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000000	19,53	0,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000000	15,87	0,05	
89051	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Un	0,002400000	43,29	0,11	
89052	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006000000	120,72	0,07	
					TOTAL SERVIÇO:	0,29
					VALOR:	0,29

**5.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, 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 (M)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	H	0,028000000	38,42	1,08	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,012000000	102,88	1,23	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,31
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	m	0,400000000	14,70	7,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,23
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 SWG	M	4,000000000	0,70	2,80	
12516	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,020000000	11,89	0,23	
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATE 11CM), H = 2,20M	UN	0,667000000	4,05	2,70	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM), H = 2,20M	UN	0,020000000	4,33	0,08	
					TOTAL MATERIAL:	5,8
					VALOR:	15,3

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 06.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL OIB BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº: 26246C

88 99430-1566  
88 99900-9770  
expresoconstrucoesbv@gmail.com  
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará





# EXPRESSO

Construções Ltda

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b> 08/06/2021	<b>BDI:</b> 24,23%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FGTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA - DISTRITO DE IRIACI	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SHAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.130,88	100,00%			100,00' %'
			51.130,88			51.130,88
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,45	33,33%	33,33%	33,34%	100,00' %'
			16.484,50	16.484,50	16.489,45	49.458,45
3	DRENAGEM	136.962,60	100,00%			100,00' %'
			136.962,60			136.962,60
4	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO TERRA	629.026,88	15,00%	45,00%	40,00%	100,00' %'
			94.354,03	283.062,10	251.610,75	629.026,88
5	SERVIÇOS FINAIS	47.153,52	7,29%	7,29%	85,42%	100,00' %'
			3.437,49	3.437,49	40.278,54	47.153,52
		913.732,33	302.369,50	302.984,09	308.378,74	913.732,33
			302.369,50	302.369,50	315.732,55	



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 06.232.522/0001-66  
 Edilson Ferreira Rodrigues  
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG.º CIVIL ED BARBOSA DAN.º 47  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 126246-CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	08/06/2021		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	VERSÃO:	BDI: 24,23%		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAFY:	0221 C1 SEM DESONERAÇÃO	MES:	72,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					02/2021

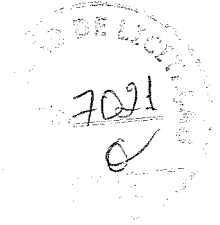
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,04</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Impostos		
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 24,23%

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



EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ 36.282.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA  
ENGº CIVIL EDU BARBOSA DANTAS  
RESP TECNICO  
CREA Nº: 26246Ct



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



**EXPRESSO**  
Construções Ltda

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>DATA:</b>	08/08/2021	<b>BDI:</b>	24,23%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE INHARÉ A POÇO DA PEDRA, DISTRITO DE IBUAÇU	SENAPRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,62%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SMAPY	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 06.232.522/0001-66  
Edilson Ferreira Rodrigues  
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
ENGº CIVIL CLAUDIO BARBOSA DANIEL  
RESP TECNICO  
CREA Nº 126246Ct



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,  
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

