

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE**

**RAZÃO SOCIAL: OCTHA ENGENHARIA LTDA – ME**

**CNPJ: 27.047.606/0001-39**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 0410.01/2021-**

**CP**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**E-MAIL: OCTHAENGENHARIA@GMAIL.COM**

**CONTATO: (85) 3085-8278 / (85) 981370895**

Acaraú/CE, 12 de Novembro de 2021.

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**DATA DA LICITAÇÃO: 16/11/2021**

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 0410.01/2021 - CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ.**

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública Nº 0410.01/2021 – CP

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo compromisso de e bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CEARÁ, CONFORME ESPECIFICADO NOS ANEXOS DESTA EDITAL.**

Valor Global da proposta: **R\$ 4.099.105,34**

*(Quatro milhões, noventa e nove mil, cento e cinco reais e trinta e quatro centavos)*

**Proponente:**

**OCTHA ENGENHARIA LTDA**

**Endereço:**

**Rua Cruz e Souza, 67 – Álvaro Weyne – 60.335-490**


**CNPJ: 27.047.606/0001-39**

Data de Abertura: 16/11/2021

Hora da Abertura: 09:00 Horas

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Forma de Pagamento: conforme Edital.



Luiz Augusto Silva Júnior  
Sócio Gerente  
CPF: 661.610.373-00



OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
F. Caldas da Silveira Jr  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico  
CREA 13613 D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b>	23/10/2021	<b>BDI:</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							<b>87.298,76</b>	<b>82.980,94</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	130,41	159,10	1.564,92	1.909,20
1.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	219.112,80	0,30	0,37	85.733,84	81.071,74
<b>2</b>	<b>PAVIMENTACAO EM PICARRA (MOVIMENTO DE TERRA)</b>							<b>3.148.388,74</b>	<b>3.839.710,40</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	642.860,82	0,68	0,83	437.145,36	533.574,48
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	128.572,16	6,86	8,37	882.005,02	1.076.148,98
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	2.651.264,13	0,64	0,78	1.696.809,04	2.067.986,02
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	128.572,16	1,03	1,26	132.429,32	162.000,92
<b>3</b>	<b>ADMINISTRACAO DE OBRA</b>							<b>144.602,00</b>	<b>176.414,00</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.446,02	1.764,14	144.602,00	176.414,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>738.815,84</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.360.289,50</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.099.105,34</b>

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ. 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
F. Caldas da Silveira Jr  
Engenheiro Civil  
Resp Técnico  
CREA 13613 D






PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		
EDITAL: CONCORRÊNCIA 0410.01/2021 - CP DATA: 16/11/2021		
RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAU, JURITIANHA,		
ESTRADAS VICINAIS		
ITEM	TRECHO	VALOR R\$
1	PLACA PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.909,20
2	GROLADO	R\$ 76.728,56
3	MACABEU A TUCUNZEIRO	R\$ 204.433,21
4	TABULEIRINHO TRECHO 1	R\$ 67.891,74
5	TABULEIRINHO TRECHO 2	R\$ 10.202,67
6	TABULEIRINHO TRECHO 3	R\$ 11.899,02
7	TABULEIRINHO TRECHO 4	R\$ 12.191,78
8	COROA GRANDE A ARANAU	R\$ 226.311,29
9	ACESSO A PRAIA DE MONTEIROS	R\$ 132.179,47
10	CATITU A COROA GRANDE	R\$ 101.074,95
11	ALPARGATAS A LAGOA DO CARNEIRO	R\$ 128.573,39
12	ALPARGATAS - PEDRINHAS - LAGOA DOS NEGROS TRECHO 1	R\$ 72.382,65
13	ALPARGATAS - PEDRINHAS - LAGOA DOS NEGROS TRECHO 2	R\$ 292.291,89
14	SANTA FÉ	R\$ 141.848,03
15	SANTA FÉ A TAPUIO	R\$ 155.769,09
16	TUCUNZEIROS A CAJUEIRO DO BOI	R\$ 204.262,97
17	PEDRINHAS - CORREGO DOS FERNANDES - AROEIRA	R\$ 105.354,13
18	PEDRINHAS - TELHAS - LAGOINHA	R\$ 497.876,04
19	CORREGO DE ANA VERISSIMO TRECHO 1	R\$ 98.691,30
20	CORREGO DE ANA VERISSIMO TRECHO 2	R\$ 39.378,13
21	ARANAU A TOPES	R\$ 114.994,52
22	CAJUEIRO DO BOI - AROEIRA	R\$ 108.157,81
23	CARRAPATEIRA A IGREJA CORAÇÃO DE JESUS	R\$ 233.308,17
24	CASA DA MUNDICA A CARRAPATEIRAS	R\$ 138.879,31
25	LAGOA DO CARNEIRO A JURITIANHA	R\$ 604.312,50
26	LAGOA DO CARNEIRO A PERIMETRO IRRIGADO	R\$ 39.638,81
27	LAGOA DA VOLTA	R\$ 129.620,51
28	AROEIRA VELHA TRECHO 1	R\$ 60.286,83
29	AROEIRA VELHA TRECHO 2	R\$ 38.498,56
30	SITIO CARRAPATEIRAS	R\$ 50.158,81
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 4.099.105,34</b>

Importa o presente orçamento o valor Global de:

**R\$ 4.099.105,34 (Quatro Milhões, Noventa e Nove Mil, Cento e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos)**

Atenciosamente,

  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO GROLADO, ACARAU/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO GROLADO, ACARAU/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.169,37</b>	<b>1.442,22</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	3.897,90	0,30	0,37	1.169,37	1.442,22
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>56.755,04</b>	<b>69.217,70</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	11.693,70	0,68	0,83	7.951,72	9.705,77
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	2.338,74	6,86	8,37	16.043,76	19.575,25
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	47.422,91	0,64	0,78	30.350,66	36.989,87
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.338,74	1,03	1,26	2.408,90	2.946,81
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	13.829,84
								VALOR ORÇAMENTO:	62.898,72
								VALOR TOTAL:	76.728,56

Setenta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



00510467

A

B

C

A





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CP 0410.01/2021 - TRECHO MACABEU - TUCUNZEIROS, ACARAÚ/CE  
 DESCRIÇÃO: CP 0410.01/2021 - TRECHO MACABEU - TUCUNZEIROS, ACARAÚ/CE  
 LOCAL: ACARAÚ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA : 26/10/2021 BDI : 22,00%  

FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	12.151,64	0,30	0,37	3.645,49	4.496,11
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>								
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	30.379,10	0,68	0,83	20.657,79	25.214,65
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	6.075,82	6,86	8,37	41.680,13	50.854,61
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	141.209,83	0,64	0,78	90.374,29	110.143,67
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.075,82	1,03	1,26	6.258,09	7.655,53
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	36.843,11
								VALOR ORÇAMENTO:	167.590,10
								VALOR TOTAL:	204.433,21

Duzentos e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Vinte e Um centavos

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D  
 Fco. Caldas da Silveira Jr



008/046 Y  
 [Handwritten marks]



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 1, ACARAÚ/CE	<b>DATA:</b>	26/10/2021	<b>BDI:</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 1, ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.183,49</b>	<b>1.459,64</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	3.944,98	0,30	0,37	1.183,49	1.459,64
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>49.489,54</b>	<b>60.363,46</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	11.834,94	0,68	0,83	8.047,76	9.823,00
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	2.366,99	6,86	8,37	16.237,55	19.811,71
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	35.572,23	0,64	0,78	22.766,23	27.746,34
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.366,99	1,03	1,26	2.438,00	2.982,41
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>12.244,40</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>55.647,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>67.891,74</b>	

Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Quatro centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



001/10/2021

Cada

Rafael

B




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 2, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 2, ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>74,68</b>	<b>92,10</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	248,92	0,30	0,37	74,68	92,10
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>3.313,97</b>	<b>4.041,93</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	746,76	0,68	0,83	507,80	619,81
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	149,35	6,86	8,37	1.024,54	1.250,06
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	2.543,43	0,64	0,78	1.627,80	1.983,88
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	149,35	1,03	1,26	153,83	188,18
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.839,71</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>8.362,96</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.202,67</b>

Dez Mil Duzentos e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Júnior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Fº Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



008/0461

*Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.*






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 3, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 3, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	350,50	0,30	0,37	105,15	129,69
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>								
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.051,50	0,68	0,83	715,02	872,75
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	210,30	6,86	8,37	1.442,66	1.760,21
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.593,27	0,64	0,78	2.299,69	2.802,75
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	210,30	1,03	1,26	216,61	264,98
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	2.145,58
								VALOR ORÇAMENTO:	9.753,44
								VALOR TOTAL:	11.899,02

Onze Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Dois centavos

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
F. Caldas da Silveira Jr  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico  
CREA 13613 D



009/0461







## PLANILHA ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 4, ACARAU/CE	<b>DATA:</b>	26/10/2021	<b>BDI:</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO TABULEIRINHO, TRECHO 4, ACARAU/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>110,43</b>	<b>136,20</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	368,10	0,30	0,37	110,43	136,20
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>4.908,68</b>	<b>5.986,94</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.104,30	0,68	0,83	750,92	916,57
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	220,86	6,86	8,37	1.515,10	1.848,60
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3.773,70	0,64	0,78	2.415,17	2.943,49
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	220,86	1,03	1,26	227,49	278,28
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>2.198,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>9.993,42</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>12.191,78</b>	

Doze Mil Cento e Noventa e Um reais e Setenta e Oito centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



010/046 X



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO COROA GRANDE - ARANAÚ, ACARAU/CE
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO COROA GRANDE - ARANAÚ, ACARAU/CE
LOCAL:	ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA:	26/10/2021	BDI:	22,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.316,68</b>	<b>4.090,57</b>
1.1	5502965	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	11.055,60	0,30	0,37	3.316,68	4.090,57
2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>177.245,01</b>	<b>216.152,09</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	33.168,80	0,88	0,83	22.553,42	27.528,44
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	6.833,36	6,86	8,37	45.504,85	55.521,22
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	159.928,72	0,64	0,78	102.354,38	124.744,40
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.633,36	1,03	1,26	6.832,36	8.358,03
3		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	40.775,29
								VALOR ORÇAMENTO:	185.536,00
								VALOR TOTAL:	226.311,29

Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Onze reais e Vinte e Nove centavos

*[Handwritten signature]*  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

*[Handwritten signature]*  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Fº Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



01/04/21

*[Handwritten notes and signatures]*

*[Handwritten mark]*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO ACESSO A PRAIA DE MONTEIROS, ACARAÚ/CE	DATA :	26/10/2021	BDI :	22,00%	
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO ACESSO A PRAIA DE MONTEIROS, ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.791,83</b>	<b>2.209,93</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	5.972,78	0,30	0,37	1.791,83	2.209,93
2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>101.515,70</b>	<b>123.795,05</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	17.918,34	0,68	0,83	12.184,47	14.872,22
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	3.583,67	6,86	8,37	24.583,98	29.995,32
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	95.400,11	0,64	0,78	61.056,07	74.412,09
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.583,67	1,03	1,26	3.691,18	4.515,42
3		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>5.061,07</b>	<b>6.174,49</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,50	1.446,02	1.764,14	5.061,07	6.174,49
								VALOR BDI TOTAL:	23.810,87
								VALOR ORÇAMENTO:	108.368,60
								VALOR TOTAL:	132.179,47

Cento e Trinta e Dois Mil Cento e Setenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Júnior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
F. Caldas da Silveira Jr  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico  
CREA 13613 D



012/046 X  






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO CAITITU - COROA GRANDE, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO CAITITU - COROA GRANDE, ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO NOVO	2021/01	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.762,10</b>	<b>2.173,25</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	5.873,66	0,30	0,37	1.762,10	2.173,25
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>							<b>76.111,99</b>	<b>92.833,06</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	17.620,98	0,68	0,83	11.982,27	14.625,41
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.524,20	6,86	8,37	24.176,01	29.497,55
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	56.755,91	0,64	0,78	36.323,78	44.269,61
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.524,20	1,03	1,26	3.629,93	4.440,49
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18.226,55</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>82.848,40</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>101.074,95</b>

Cento e Um Mil Setenta e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F<sup>co</sup> Caídas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



013/0468

B





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO ALPARGATAS - LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE	DATA:	26/10/2021	BDI:	22,00%	
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO ALPARGATAS - LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.927,40</b>	<b>3.610,46</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	9.758,00	0,30	0,37	2.927,40	3.610,46
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>							<b>97.369,85</b>	<b>118.788,44</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	29.274,00	0,68	0,83	19.906,32	24.297,42
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	5.854,80	6,86	8,37	40.163,93	49.004,68
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	48.858,07	0,64	0,78	31.269,16	38.109,29
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.854,80	1,03	1,26	6.030,44	7.377,05
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>5.061,07</b>	<b>6.174,49</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,50	1.446,02	1.764,14	5.061,07	6.174,49
								VALOR BDI TOTAL:	23.215,07
								VALOR ORÇAMENTO:	105.358,32
								VALOR TOTAL:	128.573,39

Cento e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Trinta e Nove centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



014/046 Y





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO ALPARGATAS - PEDRINHAS - LAGOA DOS NEGROS, TRECHO 01, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO ALPARGATAS - PEDRINHAS - LAGOA DOS NEGROS, TRECHO 01, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.308,00</b>	<b>1.613,20</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	4.360,00	0,30	0,37	1.308,00	1.613,20
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>52.957,39</b>	<b>64.594,96</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.080,00	0,68	0,83	8.894,40	10.856,40
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	2.616,00	6,86	8,37	17.945,76	21.895,92
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	36.598,05	0,64	0,78	23.422,75	28.546,48
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.616,00	1,03	1,26	2.694,48	3.296,16
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>5.061,07</b>	<b>6.174,49</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,50	1.446,02	1.764,14	5.061,07	6.174,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>13.056,19</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>59.326,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>72.382,65</b>	

Setenta e Dois Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Júnior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



015/0467



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO ALPARGATAS - PIRRIÇAS - LAGOA DOS NEGROS, TRECHO 02, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO ALPARGATAS - PEDRINHAS - LAGOA DOS NEGROS, TRECHO 02, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.284,00</b>	<b>5.283,60</b>
1.1	5502965	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	14.280,00	0,30	0,37	4.284,00	5.283,60
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRIÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>230.284,94</b>	<b>280.833,81</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	42.840,00	0,88	0,83	29.131,20	35.557,20
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	8.568,00	6,86	8,37	58.776,48	71.714,16
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	208.675,35	0,64	0,78	133.552,22	162.766,77
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.568,00	1,03	1,26	8.825,04	10.795,68
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>5.061,07</b>	<b>6.174,49</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,50	1.446,02	1.764,14	5.061,07	6.174,49
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>52.661,88</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>239.830,01</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>292.291,89</b>

Duzentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Nove centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



016/10461  
P

R



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - SANTA FÉ, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - SANTA FÉ, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.478,00</b>	<b>3.056,20</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.260,00	0,30	0,37	2.478,00	3.056,20
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>108.804,71</b>	<b>132.723,19</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	28.910,00	0,68	0,83	19.658,80	23.995,30
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	5.782,00	6,86	8,37	39.664,52	48.395,34
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	68.009,27	0,64	0,78	43.525,93	53.047,23
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.782,00	1,03	1,26	5.955,46	7.285,32
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	25.591,01
								VALOR ORÇAMENTO:	116.257,02
								VALOR TOTAL:	141.848,03

Cento e Quarenta e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Três centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Fco Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



MARCELO





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - SANTA FÉ - TAPUIO, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - SANTA FÉ - TAPUIO, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.744,00</b>	<b>4.617,60</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	12.480,00	0,30	0,37	3.744,00	4.617,60
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>118.896,74</b>	<b>145.082,85</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	43.680,00	0,68	0,83	29.702,40	36.254,40
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	8.736,00	6,86	8,37	59.928,96	73.120,32
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	31.667,65	0,64	0,78	20.267,30	24.700,77
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	8.736,00	1,03	1,26	8.998,08	11.007,36
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>28.154,04</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>127.615,05</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>155.769,09</b>	

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Nove centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D

Octha Engenharia Ltda Me - CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Rua Cruz e Sousa 67 - Alvaro Weyne - CEP: 60.335-490 - Fortaleza-CE  
 E-mail: octhaengenharia@gmail.com - Fone: 85 981370895



Adm  
 NBR 01/11  
 [Handwritten marks and signatures]




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - TUCUNZEIROS - CAJUEIRO DO BOI, ACARAU/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - TUCUNZEIROS - CAJUEIRO DO BOI, ACARAU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.139,20</b>	<b>3.871,68</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.464,00	0,30	0,37	3.139,20	3.871,68
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>159.339,58</b>	<b>194.322,65</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	31.392,00	0,68	0,83	21.346,56	26.055,36
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	6.278,40	6,86	8,37	43.069,82	52.550,21
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	138.213,20	0,64	0,78	88.456,45	107.806,30
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.278,40	1,03	1,26	6.466,75	7.910,78
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.809,88</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>167.453,09</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>204.262,97</b>

Duzentos e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Fco Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



09/10/21



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - PEDRINHAS - CÔRREGO DOS FERNADES - AROEIRA, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - PEDRINHAS - CÔRREGO DOS FERNADES - AROEIRA, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEIS</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.420,80</b>	<b>1.752,32</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	4.736,00	0,30	0,37	1.420,80	1.752,32
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>79.979,86</b>	<b>97.533,17</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	14.208,00	0,68	0,83	9.661,44	11.792,64
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	2.841,60	6,86	8,37	19.493,38	23.784,19
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	74.840,92	0,64	0,78	47.898,19	58.375,92
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.841,60	1,03	1,26	2.926,85	3.580,42
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	18.979,16
								VALOR ORÇAMENTO:	86.374,97
								VALOR TOTAL:	105.354,13

Cento e Cinco Mil Trezentos e Cinquenta e Quatro reais e Treze centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Júnior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sôcio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



02/10/2021





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO - PEDRINHAS - TELHAS - LAGOINHA, ACARAU/CE	DATA :	26/10/2021	BDI :	22,00%	
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO - PEDRINHAS - TELHAS - LAGOINHA, ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.843,40	7.206,86
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	19.478,00	0,30	0,37	5.843,40	7.206,86
2		PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)						397.426,18	484.600,55
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	58.434,00	0,68	0,83	39.735,12	48.500,22
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	11.686,80	6,86	8,37	80.171,45	97.818,52
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	414.815,95	0,64	0,78	265.482,21	323.556,44
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	11.686,80	1,03	1,26	12.037,40	14.725,37
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						4.974,31	6.068,64
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	89.632,15
								VALOR ORÇAMENTO:	408.243,89
								VALOR TOTAL:	497.876,04

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Quatro centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



*Handwritten notes:*  
 02/10/2021  
 [Handwritten marks]



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - CORREGO DE ANA VERISSIMO TRECHO 1, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - CORREGO DE ANA VERISSIMO TRECHO 1, ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.945,24</b>	<b>2.399,13</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	6.484,14	0,30	0,37	1.945,24	2.399,13
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>73.975,52</b>	<b>90.223,53</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	16.210,35	0,68	0,83	11.023,04	13.454,59
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.242,07	6,86	8,37	22.240,60	27.136,13
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	58.394,61	0,64	0,78	37.372,55	45.547,80
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.242,07	1,03	1,26	3.339,33	4.085,01
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>17.796,23</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>80.895,07</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>98.691,30</b>	

Noventa e Oito Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Trinta centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F<sup>o</sup> Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



09/10/2021

A

B



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - Córrego de Ana Veríssimo Trecho 2, Acarau/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO - Córrego de Ana Veríssimo Trecho 2, Acarau/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>682,67</b>	<b>841,96</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.275,56	0,30	0,37	682,67	841,96
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>							<b>26.621,05</b>	<b>32.467,53</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	5.688,90	0,68	0,83	3.868,45	4.721,79
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	1.137,78	6,86	8,37	7.805,17	9.523,22
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	21.524,25	0,64	0,78	13.775,52	16.788,92
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.137,78	1,03	1,26	1.171,91	1.433,60
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	7.100,10
								VALOR ORÇAMENTO:	32.278,03
								VALOR TOTAL:	39.378,13

Trinta e Nove Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Treze centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F.º Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



02310468





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO ARANAÚ - TOPES, ACARAÚ/CE
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO ARANAÚ - TOPES, ACARAÚ/CE
LOCAL:	ACARAÚ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA:	26/10/2021	BDI:	22,00%	
FONTE	VERSO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.250,52</b>	<b>2.775,64</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	7.501,72	0,30	0,37	2.250,52	2.775,64
2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>87.035,12</b>	<b>106.150,24</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	18.754,31	0,68	0,83	12.752,93	15.566,08
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.750,86	6,86	8,37	25.730,90	31.394,70
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	69.824,85	0,64	0,78	44.687,90	54.463,38
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.750,86	1,03	1,26	3.863,39	4.726,08
3		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	20.734,57
								VALOR ORÇAMENTO:	94.259,95
								VALOR TOTAL:	114.994,52

Cento e Quatorze Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



02/10/2021

*Handwritten notes and signatures in the bottom left corner.*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO CAJUEIRO DO BOI - AROEIRA, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO CAJUEIRO DO BOI - AROEIRA, ACARAÚ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.107,85</b>	<b>2.599,68</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	7.026,15	0,30	0,37	2.107,85	2.599,68
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>81.579,70</b>	<b>99.489,49</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	15.808,84	0,68	0,83	10.750,01	13.121,34
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.161,77	6,86	8,37	21.689,74	26.464,01
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	71.692,71	0,64	0,78	45.883,33	55.920,31
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.161,77	1,03	1,26	3.256,62	3.983,83
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								19.495,95	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								88.661,86	
<b>VALOR TOTAL:</b>								108.157,81	

Cento e Oito Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Um centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F<sup>o</sup> Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



09/10/2021  
 10/10/2021

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO CARRAPATEIRA, IGREJA CORAÇÃO DE JESUS, ACARAU/CE	DATA:	26/10/2021	BDI:	22.00%	
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO CARRAPATEIRA, IGREJA CORAÇÃO DE JESUS, ACARAU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.515,93	3.102,98
1.1	5502965	Limpeza mecanizada de camada vegetal	SICRO NOVO	m²	8.386,44	0,30	0,37	2.515,93	3.102,98
2		PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)						183.823,06	224.136,56
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	25.159,32	0,68	0,83	17.108,34	20.882,24
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	5.031,86	6,86	8,37	34.518,58	42.116,87
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	198.458,35	0,64	0,78	127.013,34	154.797,51
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.031,86	1,03	1,26	5.182,82	6.340,14
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						4.974,31	6.068,64
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	41.994,87
								VALOR ORÇAMENTO:	191.313,30
								VALOR TOTAL:	233.308,17

Duzentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Oito reais e Dezessete centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



026/0461





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CP 0410.01/2021 - TRECHO CASA DA MUNDICA - CARRAPATEIRA, ACARAÚ/CE  
**DESCRIÇÃO:** CP 0410.01/2021 - TRECHO CASA DA MUNDICA - CARRAPATEIRA, ACARAÚ/CE  
**LOCAL:** ACARAÚ/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

<b>DATA :</b> 26/10/2021		<b>BDI :</b> 22,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.272,15</b>	<b>1.568,99</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	4.240,50	0,30	0,37	1.272,15	1.568,99
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>							<b>107.643,07</b>	<b>131.241,68</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	12.721,49	0,68	0,83	8.650,61	10.558,84
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	2.544,30	6,86	8,37	17.453,90	21.295,79
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	123.309,27	0,64	0,78	78.917,93	96.181,23
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.544,30	1,03	1,26	2.620,63	3.205,82
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	24.989,78
								VALOR ORÇAMENTO:	113.889,53
								VALOR TOTAL:	138.879,31

Cento e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Um centavos

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



02910468



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO LAGOA DO CARN - JURITIANHA, ACARAU/CE
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO LAGOA DO CARNEIRO - JURITIANHA, ACARAU/CE
LOCAL:	ACARAU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA :	26/10/2021	BDI :	22,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.324,63	13.967,04
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	37.748,75	0,30	0,37	11.324,63	13.967,04
2		PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)						479.029,15	584.276,83
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	113.248,24	0,88	0,83	77.007,44	93.994,38
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	22.649,25	6,86	8,37	155.373,86	189.574,22
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	348.936,12	0,64	0,76	223.319,12	272.170,17
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.649,25	1,03	1,26	23.328,73	28.538,06
3		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						4.974,31	6.068,64
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	108.984,41
								VALOR ORÇAMENTO:	495.328,09
								VALOR TOTAL:	604.312,50

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Doze reais e Cinquenta centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D

*Colocar*  
*x*  
*Ref*  
*02/10/2021*

*R*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO LAGOA DO CARNEIRO - PERIMETRO IRRIGADO, ACARAU/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO LAGOA DO CARNEIRO - PERIMETRO IRRIGADO, ACARAU/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>792,29</b>	<b>977,16</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.640,97	0,30	0,37	792,29	977,16
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>26.716,58</b>	<b>32.593,01</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	7.922,90	0,68	0,83	5.387,57	6.576,01
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	1.584,58	6,86	8,37	10.870,22	13.262,93
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	13.791,67	0,64	0,78	8.826,67	10.757,50
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.584,58	1,03	1,26	1.632,12	1.996,57
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	7.155,63
								VALOR ORÇAMENTO:	32.483,18
								VALOR TOTAL:	39.638,81

Trinta e Nove Mil Seiscentos e Trinta e Oito reais e Oitenta e Um centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G  
 H  
 I  
 J  
 K  
 L  
 M  
 N  
 O  
 P  
 Q  
 R  
 S  
 T  
 U  
 V  
 W  
 X  
 Y  
 Z







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO LAGOA DA VOLTA, ACARAÚ/CE	DATA :	26/10/2021	BDI :	22,00%	
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO LAGOA DA VOLTA, ACARAÚ/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.152,10</b>	<b>2.654,26</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	7.173,68	0,30	0,37	2.152,10	2.654,26
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>99.132,28</b>	<b>120.897,61</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	19.727,61	0,68	0,83	13.414,77	16.373,92
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.945,52	6,86	8,37	27.066,27	33.024,00
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	85.292,73	0,64	0,78	54.587,35	66.528,33
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.945,52	1,03	1,26	4.063,89	4.971,36
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	23.361,82
								VALOR ORÇAMENTO:	106.258,69
								VALOR TOTAL:	129.620,51

Cento e Vinte e Nove Mil Seiscentos e Vinte reais e Cinquenta e Um centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Júnior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



*Calu*

*A*

*Ysf*

*A*

*02/10/2021*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO AROEIRA VELHA, TRECHO 01, ACARAÚ/CE	<b>DATA :</b>	26/10/2021	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CP 0410.01/2021 - TRECHO AROEIRA VELHA, TRECHO 01, ACARAÚ/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ACARAÚ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.188,29</b>	<b>1.465,56</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	3.960,98	0,30	0,37	1.188,29	1.465,56
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>43.251,20</b>	<b>52.752,63</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	9.902,45	0,68	0,83	6.733,67	8.219,03
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	1.980,49	6,86	8,37	13.586,16	16.576,70
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	32.642,92	0,64	0,78	20.891,47	25.461,48
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.980,49	1,03	1,26	2.039,90	2.495,42
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	10.873,03
								VALOR ORÇAMENTO:	49.413,80
								VALOR TOTAL:	60.286,83

Sessenta Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Oitenta e Três centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F. Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



C  
 A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G  
 H  
 I  
 J  
 K  
 L  
 M  
 N  
 O  
 P  
 Q  
 R  
 S  
 T  
 U  
 V  
 W  
 X  
 Y  
 Z



OCTHA ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	CP 0410.01/2021 - TRECHO AROEIRA VELHA, TRECHO 02, ACARAÚ/CE			DATA:	26/10/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	CP 0410.01/2021 - TRECHO AROEIRA VELHA, TRECHO 02, ACARAÚ/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ACARAÚ/CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
				SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>718,88</b>	<b>886,62</b>
1.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	2.396,28	0,30	0,37	718,88	886,62
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PIRRAÇA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>25.861,71</b>	<b>31.543,30</b>
2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	5.990,70	0,68	0,83	4.073,68	4.972,28
2.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	1.198,14	6,86	8,37	8.219,24	10.028,43
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	19.272,99	0,64	0,78	12.334,71	15.032,93
2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.198,14	1,03	1,26	1.234,08	1.509,66
<b>3</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.974,31</b>	<b>6.068,64</b>
3.1	COMP-45237710	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	3,44	1.446,02	1.764,14	4.974,31	6.068,64
								VALOR BDI TOTAL:	6.943,66
								VALOR ORÇAMENTO:	31.554,90
								VALOR TOTAL:	38.498,56

Trinta e Oito Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Fº Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D



03/10/2021  




OCTHA ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA :	23/10/2021	BDI :	22,00%		
DESCRIÇÃO:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,87%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01	-	-	05/2021	
		SINAPI	282/09 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,83154801	17,1400	31,3927
TOTAL MAO DE OBRA:				31,3927

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	0,99902619	29,9000	29,8709
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,97943744	20,9900	20,5584
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	4,40746848	10,5900	46,6751
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,14691562	13,0500	1,9172
TOTAL MATERIAL:				99,0216
VALOR:				130,41

**1.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	SEPR	PROD	SEPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	187,0212	71,9087	171,1244
TOTAL EQUIPAMENTOS:						171,1244

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,93500000	16,00	14,96
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,96
Custo Horário da Execução:				186,0844
Produção da Equipe:				622,9500
Custo Unitário da Execução:				0,2987
Custo do FIC (0,0136):				0,0041
Custo Direto Total:				0,3028
VALOR:				0,3000

**2.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	SEPR	PROD	SEPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,83000000	0,5100	0,4900	214,3966	57,1876	251,3765
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,91500000	0,8900	0,3100	2,5813	1,7197	2,1175
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,91500000	0,7100	0,2900	171,3591	72,5864	130,5843
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,91500000	0,9600	0,0400	140,3523	66,8514	125,7323
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	143,4634	64,7340	131,2690
E9577 Trator agrícola - 77 kW	0,91500000	0,6900	0,3100	128,8870	33,8792	90,9827
TOTAL EQUIPAMENTOS:						732,0622

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,93500000	16,00	14,96

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 Fº Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D

030/046

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	<b>DATA:</b> 23/10/2021	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,70%	71,87%
		66,81%	-
		-	-
		83,89%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		03/2017	
		05/2021	
		10/2021	

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,96</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>747,0222</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>1.121,3300</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>0,6662</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	<b>0,0091</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>0,6753</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,6800</b>

2.2. 4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	SIPIR	PROD	SIPIR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,91500000	0,9300	0,0700	214,3966	57,1876	186,1036
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,91500000	0,5200	0,4800	2,5813	1,7197	1,9835
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,91500000	0,7400	0,2600	171,3591	72,5864	133,2956
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,91500000	0,7200	0,2800	140,3523	66,8514	109,5915
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	143,4634	64,7340	131,2690
E9577 Trator agrícola - 77 kW	0,91500000	0,5200	0,4800	128,8870	33,8792	76,2041
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>638,4473</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,93500000	16,00	14,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>14,96</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>653,4073</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>168,2000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>3,8847</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>	<b>0,0528</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	0,8434	0,9277
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>0,9277</b>


TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914354	2,06250000	0,9658	1,9920
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>1,9920</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,06250000	0,00	0,6367	0,00	0,5094	0,00	0,4188	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>6,8572</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,8600</b>

03/10/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA : 23/10/2021 BDI : 22,00%																													
	DESCRIÇÃO:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,87%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,89%</td> <td>47,70%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,87%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01	-	-	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,70%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,87%	05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2021/01	-	-	05/2021																												
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,70%	10/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																															

**2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	170,9550	51,5437	156,4238
TOTAL EQUIPAMENTOS:						156,4238
Custo Horário da Execução:						156,4238
Produção da Equipe:						249,0000
Custo Unitário da Execução:						0,6282
Custo do FIC (0,0136):						0,0085
Custo Direto Total:						0,6367
VALOR:						0,6400

**2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0300	1,0300
TOTAL MATERIAL:					1,0300
VALOR:					1,03

**3.1. COMP-45237710 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9950 Auxiliar de Topografia	PRÓPRIA	mês	0,03740000	4.204,96	157,27
P9840 Encarregado Geral	PRÓPRIA	mês	0,03740000	11.547,50	431,88
P9812 Engenheiro	PRÓPRIA	mês	0,01870000	21.755,17	406,82
p9858 Laboratorista	PRÓPRIA	mês	0,03740000	5.584,63	208,12
P9949 Topógrafo	PRÓPRIA	mês	0,03740000	6.468,78	241,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1.446,82
VALOR:					1.446,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																						
<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 23/10/2021 <b>BDI:</b> 22,00%																																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PROD</th> <th>IMPR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,80%</td> <td>47,70%</td> <td>10/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PROD	IMPR	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		SICRO	2021/01	-	-	05/2021		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,70%	10/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PROD	IMPR																																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/01	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,70%	10/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE																																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																																					

**4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	192,9834	86,6741	176,5798
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>176,5798</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,93500000	16,00	14,96
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>14,96</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>191,5398</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>230,1900</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>0,8321</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>0,0113</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>0,8434</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,8400</b>

**5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	170,9550	51,5437	156,4238
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>156,4238</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>156,4238</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>249,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,6282</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0085</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,6367</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,6400</b>

**5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	170,9550	51,5437	156,4238
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>156,4238</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>156,4238</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>311,2500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,5026</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>0,0068</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,5094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,5100</b>


*Luiz Augusto S. Junior*  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

*Calvin*  
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
 F<sup>co</sup> Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D  
 Página: 1  
 03/11/2021





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																				
<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.																																			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.																																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE																																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 23/10/2021</th> <th colspan="2">BDI : 22,00%</th> <th>REF:</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,57%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SENAP</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 23/10/2021		BDI : 22,00%		REF:	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,57%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01	-	-	05/2021	SENAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
DATA : 23/10/2021		BDI : 22,00%		REF:																																
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SENRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,57%	05/2021																																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
SICRO	2021/01	-	-	05/2021																																
SENAP	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																	

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,91500000	1,0000	0,0000	170,9550	51,5437	156,4238
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>156,4238</b>
Custo Horário da Execução:						156,4238
Produção da Equipe:						373,5000
Custo Unitário da Execução:						0,4188
Custo Direto Total:						0,4188
VALOR:						<b>0,4200</b>

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,74500000	0,8400	0,1600	170,9550	51,5437	416,8261
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>416,8261</b>
Custo Horário da Execução:						416,8261
Produção da Equipe:						431,6000
Custo Unitário da Execução:						0,9658
Custo Direto Total:						0,9658
VALOR:						<b>0,9700</b>

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ: 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Junior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 Fº Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D

     
 038/046

COMPOSIÇÃO DO BDI																																
<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA :</b> 23/10/2021 <b>BDI :</b> 22,00%																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/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>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</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</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01	-	-	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																												
SICRO	2021/01	-	-	05/2021																												
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE																															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ																															




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/seguros	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 22,00%

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

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente


  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
Fº Caldas da Silveira Jr  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico  
CREA 13613 D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	<b>DATA:</b> 23/10/2021	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
		112,76%	71,87%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		03/2021	03/2017
		05/2021	05/2021
		10/2021	10/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 23/10/2021	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SENERA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,78%
			21,07%
			05/2021
			86,61%
			-
			03/2017
			-
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			10/2021
			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	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<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>

04/10/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 23/10/2021		BDI : 22,00%		
OBRA:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRÇÃO:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

A + B + C + D + E

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Júnior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sôcio-Gerente

  
**OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME**  
 F<sup>co</sup> Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D


  
  
 04/10/2021



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 23/10/2021	BDI : 22,00%			
<b>OBRA:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	SENIRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SICRO	2021/01	-	-	05/2021
		SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	10/2021
			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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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

OCTHA ENGENHARIA LTDA/ME  
 CNPJ. 27.047.606/0001-39  
 Luiz Augusto S. Júnior  
 CPF: 661.610.373-00  
 Sócio-Gerente

OCTHA ENGENHARIA LTDA/ME  
 Fº Caldas da Silveira Jr  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico  
 CREA 13613 D

Assinatura  
 04310468




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
DESCRIÇÃO:	RESTAURAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DATA :	23/10/2021	BDI :	22,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01	-	-	05/2021
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	82.980,94	25,00 %	21,00 %	34,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.745,24	17.426,00	28.213,52	16.596,18	82.980,94
2	PAVIMENTACAO EM PICARRA (MOVIMENTO DE TERRA)	3.839.710,40	25,00 %	21,00 %	34,00 %	20,00 %	100,00 %
			959.927,60	806.339,18	1.305.501,54	767.942,08	3.839.710,40
3	ADMINISTRACAO DE OBRA	176.414,00	25,00 %	21,00 %	34,00 %	20,00 %	100,00 %
			44.103,50	37.046,94	59.980,76	35.282,80	176.414,00
		4.099.105,34	1.024.776,34	860.812,12	1.393.695,82	819.821,06	4.099.105,34
			1.024.776,34	1.885.588,46	3.279.284,28	4.099.105,34	

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
CNPJ: 27.047.606/0001-39  
Luiz Augusto S. Junior  
CPF: 661.610.373-00  
Sócio-Gerente

  
OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME  
F. Caldas da Silveira Jr  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico  
CREA 13613 D

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Assinatura Folha 3413

Acaraú/CE, 03 de Novembro de 2021.

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**DATA DA LICITAÇÃO: 16/11/2021**

**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 0410.01/2021 - CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DA ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

**DADOS DO REPRESENTANTE**

Dados pessoais do(s) representante(s) ou procurador(es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

**NOME:** Luiz Augusto Silva Júnior  
**NACIONALIDADE:** Brasileiro  
**ESTADO CIVIL:** Casado  
**PROFISSÃO:** Empresário  
**RG:** 9700230854-4  
**CPF:** 661.610.373-00  
**DOMICÍLIO:** Rua: Cruz e Sousa 67, Álvaro Weyne  
**CIDADE:** Fortaleza  
**UF:** CE



---

Luiz Augusto Silva Júnior  
Sócio Gerente  
CPF: 661.610.373-00

045/046 Y



Acaraú/CE, 03 de Novembro de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DATA DA LICITAÇÃO: 16/11/2021


REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 0410.01/2021 – CP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ARANAÚ, JURITIANHA, SANTA FÉ E LAGOA DO CARNEIRO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

### TERMO DE ENCERRAMENTO

OCTHA ENGENHARIA LTDA - ME, por seu representante legal abaixo assinado, declara encerrado o presente volume, com todas as folhas rubricadas e numeradas, inclusive esta, de 001 à 0046.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
Luiz Augusto Silva Júnior  
Sócio Gerente  
CPF: 661.610.373-00





046/046