

**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Ao Departamento de Gestão de Licitação da Prefeitura Municipal de Caucaia-CE.

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01-SEINFRA**

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus anexos.

1. Identificação da empresa Lider:
  - Razão Social: **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.**
  - CNPJ: 72.432.727/0001-59
  - Endereço completo: Rua Inês Brasil, nº 540, Bairro Boa Vista, Fortaleza/CE – CEP: 60.867-540
  - Representante legal: Hercília de Souza Oliveira Araujo, brasileira, casada, administradora, inscrita sob o rg nº 2017130984-1 e cpf nº 346.580.093-15, residente e domiciliada na Rua José Vilar nº 300 – apto 400 – Cep 60.125-000, Bairro Meireles, Fortaleza/CE.
  - Telefone: (85) 3224-0519, e-mail: licitacao@constram.com.br
  - Banco Bradesco – Agencia: 0628-9 Nº da Conta corrente: 11589-4
  
2. Identificação do Licitante:
  - Razão Social: **CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**
  - CNPJ: 07.195.191/0001-33
  - Endereço completo: Av. Senador Vigilio Távora, nº 1701, Bairro Aldeota, Fortaleza/CE – CEP: 60.170-251.
  
3. Condições Gerais da Proposta
  - Prazo de Validade da proposta é de **120 (cento e vinte) dias.**
  - O objeto contratual terá a garantia de 90 (noventa) dias do prazo contratual.
  
4. Formação do Preço:
  - Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SEINFRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**
  - Valor Global: **R\$ 24.435.415,84 (vinte e quatro milhões e quatrocentos e trinta e cinco mil e quatrocentos e quinze reais e oitenta e quatro centavos);**
  - Prazo de Execução: **12 (doze) meses**

Atenciosamente,

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:02:01 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

IGO PROENCA  
ALENCAR:8061  
9150300  
Assinado de forma digital  
por IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29  
15:17:57 -03'00'

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

### ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	721.779,00	2,95%
2	PAVIMENTAÇÃO	23.064.583,84	94,39%
3	DRENAGEM	649.053,00	2,66%
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>24.435.415,84</b>	<b>100,00%</b>

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:03:30 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:04:24  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

IGO PROENCA  
ALENCAR:80619  
150300

Assinado de forma digital  
por IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29 15:18:17  
-03'00'

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	ORÇAMENTO CONTRATUAL		TOTAL
						P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>721.779,00</b>
1.1	SEINFRA-CAUCAIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	5.978,46	7.217,79	721.779,00
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>23.064.583,84</b>
2.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	780.000,00	0,06	0,07	54.600,00
2.2	COTAÇÃO	COMP 02	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0	T	69.420,00	6,80	8,20	569.244,00
2.3	COTAÇÃO	COMP 03	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1	T	59.280,00	6,80	8,20	486.096,00
2.4	COTAÇÃO	COMP 04	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2	T	54.600,00	6,80	8,20	447.720,00
2.5	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.499.000,00	1,21	1,46	8.028.540,00
2.6	SEINFRA	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	156.000,00	16,92	20,42	3.185.520,00
2.7	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	78.000,00	3,25	3,92	305.760,00
2.8	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	780.000,00	0,20	0,24	187.200,00
2.9	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	780,00	4.228,32	4.862,57	3.792.804,60
2.10	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	546,00	7.632,50	8.777,38	4.792.449,48
2.11	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	1.326,00	45,88	52,76	69.959,76
2.12	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.000,00	71,65	86,50	86.500,00
2.13	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	87,58	105,74	105.740,00
2.14	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	75,85	91,57	91.570,00
2.15	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	76,26	92,06	92.060,00
2.16	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	71,65	86,50	86.500,00
2.17	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	71,03	85,75	85.750,00
2.18	SINAPI	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	65,02	78,49	78.490,00

03

8

RECEBIDA  
12/07/2020



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	ORÇAMENTO CONTRATUAL		TOTAL
						P.UNIT S/BDI	P.UNIT C/BDI	
2.19	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.000,00	71,30	86,08	86.080,00
2.20	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200.000,00	1,79	2,16	432.000,00
<b>3</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>649.053,00</b>
3.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	240,00	361,58	436,54	104.769,60
3.2	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	240,00	468,84	566,03	135.847,20
3.3	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	60,00	1.366,57	1.649,86	98.991,60
3.4	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	60,00	1.806,02	2.180,41	130.824,60
3.5	SEINFRA	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	1.000,00	147,95	178,62	178.620,00
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>24.435.415,84</b>

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:05:07  
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363  
Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:05:20  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59

IGO PROENCA  
ALENCAR:806  
19150300  
Assinado de forma  
digital por IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29  
15:18:47 -03'00'

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00



CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.  
CNPJ: 07.195.191/0001-33

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.978,46	%	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	12,0000	21.172,5600	254.070,72			
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	12,0000	6.644,3000	79.731,60			
	TOPOGRAFO	MÊS	12,0000	6.052,3000	72.627,60			
	LABORATORISTA	MÊS	12,0000	4.953,8600	59.446,32			
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	12,0000	3.111,8900	37.342,68			
	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	MÊS	12,0000	3.111,9000	37.342,80			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>540.561,72</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	12,0000	2.365,72	28.388,64			
	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	12,0000	2.407,97	28.895,58			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>57.284,2200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Mat/Serv.</b>		<b>FRAÇÃO</b>		<b>Total Geral</b>
	540.561,72			57.284,22		100,00		5.978,46
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,06	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0006	17,1400	0,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,01</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	67,65	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	187,43	0,05			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,0521</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	0,01				0,05	-		0,06
COMP 02	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0					6,80	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 0	T	1,0000	6,81	6,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,8000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
				6,80		-		6,80
COMP 03	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1					6,80	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 1	T	1,0000	6,81	6,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,8000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
				6,80		-		6,80
COMP 04	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2					6,80	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AGREGADO SIDERÚRGICO Nº 2	T	1,0000	6,81	6,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,8000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
				6,80		-		6,80
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					1,21	TXKM	
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	282,23	1,12			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017	52,94	0,09			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2100</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
					1,21	-		1,21
C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)					16,92	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,57			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,57</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	43,55	1,02			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0233	55,17	1,28			
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0208	48,14	1,00			

05  

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0053	2,29	0,01			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	67,65	0,02			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0053	24,89	0,13			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0265	137,18	3,64			
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	154,36	0,27			
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	143,28	0,61			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	3,45	0,07			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0248	187,43	4,64			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	84,11	1,66			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,3469</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>2,57</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>16,92</b>
					<b>14,35</b>	-		
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N					3,25	M3	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEANTE	H	0,0222	17,1400	0,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,38</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000	43,55	-			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	49,87	0,09			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,29	0,00			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	67,65	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	24,89	0,02			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089	137,18	1,22			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	147,11	0,39			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	3,45	0,01			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	187,43	0,83			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	84,11	0,31			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8725</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>0,38</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>3,25</b>
					<b>2,87</b>	-		
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)					0,20	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEANTE	H	0,0027	17,1400	0,05			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,05</b>					
	<b>EQUIPAMENTO</b>							
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	68,11	-			
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	11,21	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	24,89	0,01			
	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	4,27	0,00			
	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	185,89	0,10			
	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	17,65	0,02			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	84,11	0,02			
	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	6,33	0,00			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,1507</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>0,05</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>0,20</b>
					<b>0,15</b>	-		
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C					4.228,32	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.228,32	4.228,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4.228,3200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>4.228,32</b>
					<b>4.228,32</b>	-		
I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30					7.632,50	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,0000	7.632,50	7.632,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7.632,5000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>7.632,50</b>
					<b>7.632,50</b>	-		
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	29,40	km			45,88	T	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,6600	0,84	35,20			
	TRANSPORTE	TxKM	12,6400	0,84	10,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,88</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>45,88</b>
					<b>45,88</b>	-		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					71,65	M3	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	71,66	71,65				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	71,6500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 71,65	Equipam.	BDI -	Total Geral 71,65		
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					87,58	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	87,58	87,58				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	87,5800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 87,58	Equipam.	BDI -	Total Geral 87,58		
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					75,85	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	75,86	75,85				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	75,8500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 75,85	Equipam.	BDI -	Total Geral 75,85		
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					76,26	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	76,26	76,26				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	76,2600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 76,26	Equipam.	BDI -	Total Geral 76,26		
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					71,65	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	71,66	71,65				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	71,6500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 71,65	Equipam.	BDI -	Total Geral 71,65		
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					71,03	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	71,04	71,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	71,0300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 71,03	Equipam.	BDI -	Total Geral 71,03		
4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					65,02	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	65,02	65,02				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	65,0200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 65,02	Equipam.	BDI -	Total Geral 65,02		
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					71,30	M3		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	71,30	71,30				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	71,3000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv. 71,30	Equipam.	BDI -	Total Geral 71,30		
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					1,79	M3XKM		
	<b>EQUIPAMENTO</b>								

*Handwritten signature and initials*

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	282,23	1,66				
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	52,94	0,13				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,7900</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
					1,79	-	1,79		
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					361,58	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,32				
	SERVEUTE	H	0,4000	17,1400	6,86				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,17</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	165,18	165,18				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	334,33	129,05				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	53,80	48,42				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	325,42	9,76				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>352,4082</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				352,41		-	361,58		
		9,17							
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm					468,84	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,1250	23,1700	2,90				
	SERVEUTE	H	0,5000	17,1400	8,57				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,47</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	193,54	193,54				
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	334,33	190,57				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	53,80	60,25				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	325,42	13,02				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>457,3772</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				457,38		-	468,84		
		11,47							
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm					1.366,57	UN		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	334,33	875,94				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	53,80	490,63				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.366,5677</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				1.366,57		-	1.366,57		
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					1.806,02	UN		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	334,33	1.135,71				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	53,80	670,32				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.806,0227</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				1.806,02		-	1.806,02		
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U					147,95	M		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070	12,64	25,36				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,21	5,72				



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Ítem	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	103,20	72,24				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	38,38	10,90				
	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	309,45	33,73				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>147,9532</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>147,95</b>			<b>147,95</b>		

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:05:44  
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:06:01  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

IGO PROENÇA  
ALENCAR:806  
19150300

Assinado de forma  
digital por IGO  
PROENÇA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29  
15:19:19 -03'00'

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00



OBRA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO LOCAL: CAUCAIA/CE



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	15,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	100,00%
		86.613,48	86.613,48	86.613,48	86.613,48	86.613,48	108.266,85	36.088,95	28.871,16	28.871,16	28.871,16	28.871,16	28.871,16	721.779,00
2	PAVIMENTAÇÃO	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	15,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	100,00%
		2.767.750,06	2.767.750,06	2.767.750,06	2.767.750,06	2.767.750,06	3.459.687,58	1.153.229,19	922.583,35	922.583,35	922.583,35	922.583,35	922.583,35	23.064.583,84
3	DRENAGEM	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	15,00%	5,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	100,00%
		77.886,36	77.886,36	77.886,36	77.886,36	77.886,36	97.357,95	32.452,65	25.962,12	25.962,12	25.962,12	25.962,12	25.962,12	649.053,00
	<b>VALOR PARCIAL</b>	<b>2.932.249,90</b>	<b>2.932.249,90</b>	<b>2.932.249,90</b>	<b>2.932.249,90</b>	<b>2.932.249,90</b>	<b>3.665.312,38</b>	<b>1.221.770,79</b>	<b>977.416,63</b>	<b>977.416,63</b>	<b>977.416,63</b>	<b>977.416,63</b>	<b>977.416,63</b>	<b>24.435.415,84</b>
	<b>% PARCIAL</b>	<b>12,00%</b>	<b>12,00%</b>	<b>12,00%</b>	<b>12,00%</b>	<b>12,00%</b>	<b>15,00%</b>	<b>5,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>4,00%</b>	<b>100,00%</b>
	<b>VALOR ACUMULADO</b>	<b>2.932.249,90</b>	<b>5.864.499,80</b>	<b>8.796.749,70</b>	<b>11.728.999,60</b>	<b>14.661.249,50</b>	<b>18.326.561,88</b>	<b>19.548.332,67</b>	<b>20.525.749,31</b>	<b>21.503.165,94</b>	<b>22.480.582,57</b>	<b>23.457.999,21</b>	<b>24.435.415,84</b>	<b>100,00%</b>
	<b>% ACUMULADO</b>	<b>12,00%</b>	<b>24,00%</b>	<b>36,00%</b>	<b>48,00%</b>	<b>60,00%</b>	<b>75,00%</b>	<b>80,00%</b>	<b>84,00%</b>	<b>88,00%</b>	<b>92,00%</b>	<b>96,00%</b>	<b>100,00%</b>	

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:06:17  
-03'00"

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363  
Assinado de forma digital por JOSE  
ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:06:33 -03'00"

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

IGO PROENCA  
ALENCAR:806  
19150300  
Assinado de forma digital  
por IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29  
15:19:39 -03'00"

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00

010

*[Handwritten signature]*

8

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59



CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.  
CNPJ: 07.195.191/0001-33

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇO**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,65%</b>
<b>BDI</b>		<b>20,73%</b>

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:07:16 -03'00'

IGO PROENCA  
ALENCAR:8061915  
0300

Assinado de forma digital por  
IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29 15:19:58  
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:07:30  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	6,22%
<b>TOTAL</b>		<b>6,52%</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,31%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>3,98%</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>
<b>BDI</b>		<b>15,00%</b>

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:07:54 -03'00'

IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
50300  
Assinado de forma digital por  
IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29 15:20:19  
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363  
Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:08:09  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA**

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A 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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</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 CHUVA	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 GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	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 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>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

CONSTRAM -  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:08:26  
-03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363  
Assinado de forma digital  
por JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:08:42  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

IGO PROENCA  
ALENCAR:806  
19150300  
Assinado de forma  
digital por IGO PROENCA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29  
15:20:38 -03'00'

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO  
LOCAL: CAUCAIA/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI**

COD	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL</b>		<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,36%	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43%	6,11%
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>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>TOTAL DE A+B+C+D</b>		<b>112,51%</b>	<b>70,80%</b>

CONSTRAM -  
CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.28 16:08:59 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

IGO PROENÇA  
ALENCAR:80619  
150300

Assinado de forma digital  
por IGO PROENÇA  
ALENCAR:80619150300  
Dados: 2023.03.29 15:26:57  
-03'00'

Igo Proença Alencar  
Diretor Técnico  
CPF: 806.191.503-00

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.28 16:09:14  
-03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5