



## DOCUMENTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza-CE, 31 de janeiro de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIRO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as).

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste apresentar os seus documentos referentes a proposta comercial da licitação em epígrafe:

1. Declaração da licitante;
2. Carta proposta de preços;
3. Planilha de orçamento;
4. Cronograma físico-financeiro;
5. Composições de preços unitários;
6. Composições de auxiliares;
7. Composição analítica da taxa de B.D.I.;
8. Composição analítica dos encargos sociais;
9. Termo de encerramento da proposta de preços.

Atenciosamente,

CONSTRAM CONSTRUÇÕES  
E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.01.29 17:24:40 -03'00'

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 346.580.093-15



**DECLARAÇÃO**

Fortaleza-CE, 31 de janeiro de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, por intermédio de sua representante legal, a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, inscrita do CPF nº 346.580.093-15 e do seu responsável técnico de nível superior José Ilo Alves Dantas Neto, Engenheiro Civil, RNP 061664563-5, **DECLARA:**

Que os valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

Que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159**  
Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL  
DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.01.29 17:24:51 -03'00'

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
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: 2024.01.29 17:25:00 -03'00'

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 31 de janeiro de 2024.

À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco-Ceará.

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços do objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023**, cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, conforme orçamento em anexo, parte integrante desde processo, pelo preço global **R\$ 3.125.977,78 (Três Milhões e Cento e Vinte e Cinco Mil e Novecentos e Setenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos)**.

**PRAZOS:** Os serviços objeto desta licitação deverá ser executados e concluídos no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo do Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 07/07/2017 e CPF nº 346.580.093-15, como representante legal desta empresa.



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

EMPRESA: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.  
ENDEREÇO: RUA INÉS BRASIL, 540 – BOA VISTA, FORTALEZA/CE. – CEP: 60867-540  
CNPJ: 72.432.727/0001-59. – TELEFONE: (85) 3224-0519  
BANCO: BRADESCO – AGÊNCIA: 0628-9 – CONTA CORRENTE: 11589-4

Atenciosamente,

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.01.29 17:25:11 -03'00'


Hercília de Souza Oliveira Araújo  
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: 2024.01.29 17:25:19 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

# RESUMO DO ORÇAMENTO

		CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023 DATA : 29/01/2024 BDI : 26,85%	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023	VERSÃO	HORA MES
OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Maracó-CE	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08% 47,87%
LOCAL:	Maracó-CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	5,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.308,24	0,33
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 129.697,11	4,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.744.474,95	87,80
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	2,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 516.896,59</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR</b>		<b>R\$ 2.609.081,19</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.125.977,78</b>	

Assinado de forma digital por  
 CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159  
 Dados: 2024.01.29 17:26:03 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Herculia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora

Assinado de forma digital por  
 JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:26:13 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº 38612012023		DATA:	29/01/2024	BDI:	26,85%	
OBJETO:		FORMA DE PAGAMENTO	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	
LOCAL:		PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	
LICITANTE:		PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	
DESCRICO		QUANTIDADE	UNID	FONTE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ITEM	CODIGO				SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRACAO DA OBRA					
1.1	ADMINISTRACAO DA OBRA	100,00	%	PROPRIA	R\$ 1.409,82	R\$ 1.788,36
2	SERVICOS PRELIMINARES					
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA	12,00	M2	SEINFRA	R\$ 144,34	R\$ 183,10
2.2	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	852,00	KM	SEINFRA	R\$ 3,75	R\$ 4,76
2.3	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	852,00	KM	SEINFRA	R\$ 3,75	R\$ 4,76
3	PINTURA DE LIGACAO					
3.1	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	35 808,56	M2	SEINFRA	R\$ 0,23	R\$ 8,235,51
3.2	EMULSAO ASFALTICA RR2C - BDI = 15,00	28,65	T	PROPRIA	R\$ 3 426,20	R\$ 98 160,63
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) - DMT - 213,00	28,65	T	SEINFRA	R\$ 176,89	R\$ 5 067,90
4	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO					
4.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	2 148,39	M3	SEINFRA	R\$ 177,74	R\$ 225,46
4.2	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - RDI = 15,00	302,92	T	PROPRIA	R\$ 4 655,74	R\$ 5 354,10
4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CAP - DMT - 120,00	302,92	T	SEINFRA	R\$ 133,69	R\$ 153,74
4.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) - CBUQ - DMT - 40,00	5 048,72	T	SEINFRA	R\$ 85,69	R\$ 108,70
4.5	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - AREIA	2 059,98	T	SEINFRA	R\$ 7,20	R\$ 9,13
4.6	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - FILLER	100,97	T	SEINFRA	R\$ 7,20	R\$ 9,13
4.7	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - BRITA	2 524,36	T	SEINFRA	R\$ 7,20	R\$ 9,13
5	LIMPEZA DA OBRA					
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	35 808,56	M2	SEINFRA	R\$ 1,75	R\$ 49 413,05
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 516 896,59
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2 609 081,19
					VALOR TOTAL:	R\$ 3 125 977,78

CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA  
 Assinado de forma digital por  
 JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:26:29 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Herclia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16


Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:26:39 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ires Bras 1.540, Bos Vista Fortaleza, Ce  
 licitacao@constram.com.br



Comissão Permanente de Licitação  
21216  
FAS  
CPL  
Município de Fortaleza

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023	DATA:	29/01/2024	BDI:	26,85%	
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pareiras - Município de Marco-CE	VERSÃO:	0001	HORA:	47,37%	
	LOCAL:	Marco-CE	SNAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	88,06%	47,37%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	0,00%

1.1. ADMMARCO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MES	1,00000000	RS 6 171,03	RS 6 171,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MES	1,00000000	RS 17 326,01	RS 17 326,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 23 497,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1 409,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 14 546,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 23 497,04</b>
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>					<b>RS 140 982,24</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>RS 1 409,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 1 788,36</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>RS 140 982,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>RS 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 0,00</b>

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA M2	1,02000000	RS 28,6100	RS 29 182,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	RS 23 380,00	RS 23 380,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4 50000000	RS 11,8000	RS 53 100,00
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0 15000000	RS 11,7200	RS 1 758,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 107 420,22</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	RS 18 460,00	RS 36 920,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 36 920,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 144,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 119,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 144,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 183,10</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>RS 443,04</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>RS 1 289,04</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 0,00</b>

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0 01250000	RS 299 720,00	RS 3 746,50
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 3 746,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 4,76</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>RS 255,60</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>RS 2 939,40</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 0,00</b>

2.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA H	0 01250000	RS 299 720,00	RS 3 746,50
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 3 746,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 3,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 4,76</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>RS 255,60</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>RS 2 939,40</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>RS 0,00</b>


3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10685	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	RS 92,1100	RS 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA H	0,00054705	RS 218 280,00	RS 0,1194
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	RS 17 500,00	RS 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA H	0,00109409	RS 25 670,00	RS 0,0281
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00032276	RS 33 080,00	RS 0,1077
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00022429	RS 97 490,00	RS 0,0219
10672	VASSOURA MECANICA (CHI)	SEINFRA H	0,00032276	RS 6 690,00	RS 0,0022
10785	VASSOURA MECANICA (CHP)	SEINFRA H	0,00022429	RS 9 310,00	RS 0,0021
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>RS 0,1844</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00273523	RS 18 460,00	RS 0,0505

8

Comissão Permanente de Licitação  
2147  
R.F.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 32612012023	DATA:	29/01/2024	BDI:	20,00%	
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiro - Município de Marco-CE	VERSÃO:	1.000	MODALIDADE:	ME	
	LOCAL:	Marco-CE	SNAP:	2023/12 COM DESEMBOLSAMENTO	ROD:	83,06%	47,07%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0505
VALOR:	R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.864,52
TOTAL MATERIAL:	R\$ 5.370,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

3.2. 12569-DEZ2023 EMULSAO ASFALTICA RR2C (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569-DEZ2023	EMULSAO ASFALTICA RR2C	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 3.426,20
					TOTAL Material:
					R\$ 3.426,20
					VALOR:
					R\$ 3.426,20
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 3.426,20
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 3.426,20
					VALOR COM BDI:
					R\$ 3.940,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 98.160,63
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 0,00

3.3. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,48) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:
					R\$ 55,4800
					FÓRMULA:
					Y = 0,57X + 55,48
					DMT:
					213,00
					VALOR:
					R\$ 176,89
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 176,89
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 176,89
					VALOR COM BDI:
					R\$ 224,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 0,00
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 0,00
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 5.067,90

4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 58,5400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 164,2300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 77,2900
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 189,2600
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 50,4900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 90,9700
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 94,5400
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 169,6000
					TOTAL Equipamento Custo
					R\$ 19,0842
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1000
					TOTAL Material:
					R\$ 4,4000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,6313
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,6000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,8400
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 87,4100
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 69,2300
					TOTAL Serviço:
					R\$ 144,6113
					VALOR:
					R\$ 177,74
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 147,09
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 177,74
					VALOR COM BDI:
					R\$ 225,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					R\$ 102.564,14
					TOTAL MATERIAL:
					R\$ 279.250,70
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					R\$ 0,00


4.2. 10798-DEZ2023 CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br





Comissão Permanente de Licitação  
2148  
F15  
CPL  
Licitação Municipal de Março/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 32612012023	DATA:	29/01/2024 BDI: 26,65%		
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros - Município de Marco-CE	VERSO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Marco-CE	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	89,06%	47,37%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798-DEZ2023	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	R\$ 4.655,74
TOTAL Material:					R\$ 4.655,74
VALOR:					R\$ 4.655,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4.655,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.655,74
VALOR COM BDI:					R\$ 5.354,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.410.316,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

4.3. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 37,4700
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 37,8300
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69
DMT:					264,00
VALOR:					R\$ 133,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 133,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,69
VALOR COM BDI:					R\$ 153,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 40.497,37

4.4. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,69) (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,69000000	R\$ 48,6500
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 47,1000
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,69
DMT:					85,40
VALOR:					R\$ 85,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,69
VALOR COM BDI:					R\$ 108,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 432.624,82

4.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO Q/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,7200
10693	CAMINHÃO Q/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 156,3900
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0000
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,3100
TOTAL Material:					R\$ 0,3100
FÓRMULA:					Y = 0,48X
DMT:					23,70
VALOR:					R\$ 7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,20
VALOR COM BDI:					R\$ 9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 14.903,86

4.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO Q/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,7200
10693	CAMINHÃO Q/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 156,3900
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0000
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 32812012023	DATA:	29/01/2024	BDI:	26,65%
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Porelós, Município de Maricóia-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Maricóia-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				

TOTAL Material:	R\$ 0,3100
FÓRMULA:	Y = 0,48X
DMT:	23,70
VALOR:	R\$ 7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 726,98

4.7. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,7200	R\$ 0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 156,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48280000	R\$ 0,6325	R\$ 0,3100
TOTAL Material:						R\$ 0,3100
FÓRMULA:						Y = 0,48X
DMT:						23,70
VALOR:						R\$ 7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,20
VALOR COM BDI:						R\$ 9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 18.175,39

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 49.413,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.01.29 17:26:57 -03'00'

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por  
JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2024.01.29 17:27:05  
-03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
Mércia de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-16

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
José Ilo Alves Dantas Neto  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP 061664563-5

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUTORA DE ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3251201/2023	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>OBJETO:</b>	Pavimentação asfáltica na entrada principal de acesso à localidade de Paisiras, Município de Maracá-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 989
	<b>LOCAL:</b>	Maracá-CE	<b>SINAPI:</b>	2023.12 COM DESCONTAÇÃO	8,05% 47,67%
	<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>10564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,7400	R\$ 16,3147
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,7400	R\$ 4,8944
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,4991</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 42,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,91</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

<b>10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 0,7400	R\$ 16,3147
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 0,7400	R\$ 4,8944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 0,7400	R\$ 12,6892
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,5893</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 46,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 75,59</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,086,12</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,755,48</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

<b>C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 86,1900	R\$ 0,0778
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00681654	R\$ 249,6300	R\$ 1,6517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,4500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 212,3800	R\$ 1,5968
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 3,3263</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2776</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,57</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 469,31</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,912,31</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 6,00</b>	

<b>C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 86,1900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 249,6300	R\$ 3,4671
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	R\$ 76,4500	R\$ 0,0631
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 212,3800	R\$ 2,8027
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 6,3244</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,5128</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,68</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 866,83</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,645,97</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

<b>C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 89,9500	R\$ 1,9322
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 177,2000	R\$ 4,5566

**CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS**  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

Comissão Permanente de Licitação  
2151  
Fls  
A. P. L.  
Município de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	<b>DATA:</b> 29/01/2024
<b>OBJETO:</b>	Permanência assflica no estrada principal de acesso à localidade de Persiros, Município de Marco-CE	<b>BDI:</b> 26,55%
<b>LOCAL:</b>	Marco-CE	<b>VINHAÇÃO</b>
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>PROPRIA</b>
		<b>PROPRIA</b>
		<b>PROPRIA</b>
		<b>PROPRIA</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 237,3500	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 445,8900	R\$ 21,2329
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 135,1600	R\$ 6,4362
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 33,7679</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 19,486,8300	R\$ 9,7434
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7434</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 18,4600	R\$ 4,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3952</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,9200	R\$ 39,5120
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,5120</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 87,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,88</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 45,846,30</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 101,723,07</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,7400	R\$ 22,0940
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,7400	R\$ 9,1138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,7176</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,68</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 67,5300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,7400	R\$ 22,0940
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,7400	R\$ 9,1138
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,7400	R\$ 33,1411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,3889</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 141,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 156,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 199,38</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,7400	R\$ 35,4868
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,7400	R\$ 13,0118
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 92,1086</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,84</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

Comissão de Licitação de 2152  
 F15  
 P L  
 Comissão Municipal de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	EDITAL:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	DATA: 28/01/2024
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Persóis, Município de Marco-CE	BDI: 26,55%
	LOCAL:	Marco-CE	VERSÃO: 1503
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SIAPF: 2023-12 COM DESONERAÇÃO 55,06% 47,67%
			PROPOSTA: PROPOSTA 1,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,8400	R\$ 78,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 0,7400	R\$ 35,4868
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 0,7400	R\$ 13,0118
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 0,7400	R\$ 47,3157
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 218,2643</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 218,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 191,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 218,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 276,86</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 854,12</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3.421,59</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7400	R\$ 25,4416
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7400	R\$ 8,5866
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,5382</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 74,26</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2.151,98</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2.987,83</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5300	R\$ 67,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7400	R\$ 25,4416
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7400	R\$ 8,5866
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,57100000	R\$ 0,7400	R\$ 39,1625
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 164,2307</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 164,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 149,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 164,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 208,33</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 137,26</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 782,43</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7400	R\$ 30,7603
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7400	R\$ 10,3816
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 69,9519</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 88,73</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2.506,76</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3.579,59</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,1100	R\$ 61,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7400	R\$ 30,7603
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7400	R\$ 10,3816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7400	R\$ 46,1405
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,2024</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,20</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3261201/2023	<b>DATA:</b>	29/01/2024
<b>OBJETO:</b>	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Peritoás, Município de Maracá-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA 2023/12 COM DESONERAÇÃO 88,05% 47,67%
<b>LOCAL:</b>	Maracá-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 160,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,20
VALOR COM BDI:	R\$ 224,78
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.635,54
TOTAL MATERIAL:	R\$ 13.574,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7400	R\$ 42,8988
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7400	R\$ 14,4784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 86,1872</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 86,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 109,33</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 17,29</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 34,43</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,0900	R\$ 99,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7400	R\$ 42,8988
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7400	R\$ 14,4784
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7400	R\$ 64,3483
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 249,6255</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 249,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 233,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 249,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 316,66</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 390,35</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2.996,53</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,6800	R\$ 123,6800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,7400	R\$ 54,8535
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,7400	R\$ 14,3991
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,7400	R\$ 82,2804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 299,7230</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 299,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 285,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 299,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 380,19</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 522,06</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5.861,97</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7400	R\$ 36,3603
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7400	R\$ 12,1201
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,2904</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 98,04</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 887,92</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1.494,15</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

**10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Comissão Permanente de Licitação  
 2154  
 C. P. L.  
 Comissão de Licitação  
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	<b>DATA:</b>	28-01/2024	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>OBJETO:</b>	Permanência estática na estrada principal de acesso à localidade de Pereiras, Município de Marco-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MDR:</b>	47,67%
<b>LOCAL:</b>	Marco-CE	<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	<b>MDR:</b>	0,00%
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,5700	R\$ 71,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,7400	R\$ 36,3603
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,7400	R\$ 12,1201
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,7400	R\$ 40,4003
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 189,2607</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 189,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 172,68</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 189,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 240,08</b>
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.802,93</b>
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10.040,96</b>
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

**10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7400	R\$ 16,2616
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7400	R\$ 5,4206
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 50,4922</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,05</b>
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 968,88</b>
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 729,10</b>
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7400	R\$ 16,2616
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7400	R\$ 5,4206
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7400	R\$ 16,2616
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,9738</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,97</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 115,40</b>
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1.722,26</b>
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 3.715,92</b>
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7400	R\$ 13,1867
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,3956
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,8723</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,61</b>
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,7500	R\$ 51,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7400	R\$ 13,1867
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7400	R\$ 4,3956
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,7400	R\$ 14,6519
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 105,2742</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,27</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Inês Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	<b>DATA:</b>	29/01/2024
<b>OBJETO:</b>	Pavimentação asfáltica na entrada principal de acesso à localidade de Paripós, Município de Marco-CE	<b>BDI:</b>	26,95%
<b>LOCAL:</b>	Marco-CE	<b>VERSÃO:</b>	03/12/2023
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESCRICIONAÇÃO 83,09% 47,87%
		<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA 0,00% 0,00 4

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,27
VALOR COM BDI:	R\$ 133,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.325,05
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9.176,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 237,3497</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 237,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 229,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 237,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 301,08</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 445,8395</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 445,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 429,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 445,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 565,61</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.316,81</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 33.536,60</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,2261</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 38,35</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 135,1621</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 122,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 135,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 171,45</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3.800,05</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 20.324,66</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**12710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>



Comissão de Licitação nº 2156  
 Fls. 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3251201/2023	DATA: 28-01-2024 BDI: 26,95%												
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Peripatos, Município de Marco-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NDRA</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202312</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,05% 47,07%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NDRA	RES	SINAPI	202312	COM DESONERAÇÃO	86,05% 47,07%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	NDRA	RES											
	SINAPI	202312	COM DESONERAÇÃO	86,05% 47,07%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	Marco-CE														
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ Nº 72.432.727/0001-59														

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.088,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,6700
					R\$ 4,4040
TOTAL Material:					R\$ 4,4040
VALOR:					R\$ 4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,40
VALOR COM BDI:					R\$ 5,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 431,55
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGAIDEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,6700
					R\$ 61,1055
TOTAL Material:					R\$ 61,1055
VALOR:					R\$ 61,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 61,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,11
VALOR COM BDI:					R\$ 77,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.590,34
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGAIDEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,6700
					R\$ 99,0900
TOTAL Material:					R\$ 99,0900
VALOR:					R\$ 99,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 99,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,09
VALOR COM BDI:					R\$ 125,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.344,65
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


12846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2,7500
					R\$ 550,0000
TOTAL Material:					R\$ 550,0000
VALOR:					R\$ 550,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 550,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 550,00
VALOR COM BDI:					R\$ 697,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 53.944,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,6700
					R\$ 67,5280
TOTAL Material:					R\$ 67,5280
VALOR:					R\$ 67,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 67,53
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,53
VALOR COM BDI:					R\$ 85,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 3,7100
					R\$ 28,9269

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

Comissão Permanente de Licitação  
 2187  
 F15  
 P.L.  
 Prefeitura Municipal de Maracóce

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA N° 3251201/2023	DATA: 29/01/2024
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Peritos, Município de Maracóce	BDI: 26,96%
	LOCAL:	Maracóce	
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	
		FONTE: VERBA 2023/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 88,05% 0,00% 0,06%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	13,60000000	R\$ 3,6700	R\$ 49,9120
TOTAL Material:				R\$ 78,8389
VALOR:				R\$ 78,84
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 78,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 78,84
VALOR COM BDI:				R\$ 100,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.544,48
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	18,40000000	R\$ 3,6700	R\$ 67,5280	
TOTAL Material:				R\$ 67,5280	
VALOR:				R\$ 67,53	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 67,53	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 67,53	
VALOR COM BDI:				R\$ 85,66	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 378,17	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	33,70000000	R\$ 3,6700	R\$ 123,6790	
TOTAL Material:				R\$ 123,6790	
VALOR:				R\$ 123,68	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 123,68	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 123,68	
VALOR COM BDI:				R\$ 156,89	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2.634,38	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	19,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 71,5650	
TOTAL Material:				R\$ 71,5650	
VALOR:				R\$ 71,57	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 71,57	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 71,57	
VALOR COM BDI:				R\$ 90,79	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 4.478,85	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	6,60000000	R\$ 3,6700	R\$ 24,2220	
TOTAL Material:				R\$ 24,2220	
VALOR:				R\$ 24,22	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 24,22	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,22	
VALOR COM BDI:				R\$ 30,72	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.447,87	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	


12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	14,10000000	R\$ 3,6700	R\$ 51,7470	
TOTAL Material:				R\$ 51,7470	
VALOR:				R\$ 51,75	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 51,75	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,75	
VALOR COM BDI:				R\$ 65,64	
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 0,00	
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5.654,21	
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,00	

12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

*[Handwritten signature]*

Comissão Permanente de Licitação  
2158  
E.S.  
C.P.L.  
Instituto de Administração de Materiais

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	DATA: 28/01/2024
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica no eixo principal de acesso à localidade de Peritos, Município de Marco-CE	BDI: 26,95%
	LOCAL:	Marco-CE	VERSÃO: 2003.12 COM DESONERAÇÃO
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	HORA: 47,87%
			PROPRIA: 0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3.670,00	R\$ 99.090,00
TOTAL Material:					R\$ 99.090,00
VALOR:					R\$ 99,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 99,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,09
VALOR COM BDI:					R\$ 125,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 17.686,57
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 3.670,00	R\$ 85.327,50
TOTAL Material:					R\$ 85.327,50
VALOR:					R\$ 85,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 85,33
VALOR COM BDI:					R\$ 108,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.169,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	R\$ 3.670,00	R\$ 55.050,00
TOTAL Material:					R\$ 55.050,00
VALOR:					R\$ 55,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,05
VALOR COM BDI:					R\$ 69,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 442,05
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	7,35000000	R\$ 3.670,00	R\$ 26.974,50
TOTAL Material:					R\$ 26.974,50
VALOR:					R\$ 26,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,97
VALOR COM BDI:					R\$ 34,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.713,13
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28.810,00	R\$ 28.810,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.810,00
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.142,50
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28.810,00	R\$ 28.810,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28.810,00
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 408,24
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br



Comissão de Fiscalização da Licitação  
 2159  
 Fls  
 OPL  
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	DATA:	28/01/2024	BDI: 28,95%	
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Peritoia, Município de Marco-CE	PRATE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Marco-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,81%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,01</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 6.978,65</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.825,98</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,6100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 43,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 55,32</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 854,32</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.289,48</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,09</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 522,06</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

*[Handwritten signature]*  
 Página 20 de 31

Comissão Permanente de Licitação  
2160  
CPL  
Comissão Permanente de Licitação de Marco-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 5251201/2023	<b>DATA:</b>	29/01/2024
<b>OBJETO:</b>	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Peritoas, Município de Marco-CE	<b>BDI:</b>	26,95%
<b>LOCAL:</b>	Marco-CE	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO 88,05% 47,67%
		PRO-ORÇ	PRO-ORÇ
			9,00% 0,00%

**TOTAL EQUIPAMENTOS:** R\$ 0,00

**12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.691,14</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.691,14</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,01</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.326,15</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.316,61</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,01</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3.890,05</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 408,24</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

Comissão Permanente de Licitação  
2161  
Fis  
Município de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	<b>DATA:</b> 29/01/2024
<b>OBJETO:</b>	Permanência estática na entrada principal de acesso à localidade de Perito's, Município de Maracá-CE	<b>BDI:</b> 26,95%
<b>LOCAL:</b>	Maracá-CE	<b>VERSÃO:</b> 2023-12 COM DESCRIÇÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>SEINFRA:</b> 88,05% <b>PROPRIA:</b> 0,00% <b>MES:</b> 47,67% <b>OUTROS:</b> 0,00%

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,91</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 417,07</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566 OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,55</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.691,14</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8551
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3092
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,4543</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,75</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8551
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3092
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,7400	R\$ 1,0306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,4849</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,95</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 6.975,37</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1.048,93</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 105,2700	R\$ 6,1924
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,4800	R\$ 4,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 10,5124</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4100	R\$ 5,4684
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,6840
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,7700	R\$ 6,3558
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,4200	R\$ 0,0488
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,3192
12535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 534,4400	R\$ 0,2672
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,1434</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

*[Handwritten signature]*  
Página 22 de 31

Companhia de Engenharia de Licitação  
 2162  
 F14  
 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA Nº 2251201/2023	<b>DATA:</b>	29-01-2024
<b>OBJETO:</b>	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-CE	<b>VERSÃO:</b>	NOVA
<b>LOCAL:</b>	Marco-CE	<b>SINAPI:</b>	2023-12 COM DESECONEXÃO
<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA
		<b>DI:</b>	28,95%
		<b>DI/1:</b>	39,09%
		<b>DI/2:</b>	47,67%
		<b>DI/3:</b>	0,00%
		<b>DI/4:</b>	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2664</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,56</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 32,097,60</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 34.623,80</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>


10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7400	R\$ 13,0808
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7400	R\$ 4,4148
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,4956</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,20</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,7400	R\$ 13,0808
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,7400	R\$ 4,4148
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,7400	R\$ 8,1755
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,6711</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 32,56</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 6.040,92</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7400	R\$ 33,7299
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7400	R\$ 13,9136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,4535</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 59,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 76,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 96,98</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 13,25</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 21,91</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,3900	R\$ 85,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,7400	R\$ 33,7299
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,7400	R\$ 13,9136
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,7400	R\$ 50,5948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 212,3783</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 195,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 212,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 269,40</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 394,59</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2.516,61</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3281201/2023	DATA:	29/01/2024	BDI: 28,95%	
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Peritos, Município de Maracá-CE	FRONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023.12 COM DESCRIOÇÃO
	LOCAL:	Maracá-CE	FRONTE:	SEINFRA	HORA:	88,05%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	FRONTE:	SEINFRA	HORA:	47,67%
			FRONTE:	SEINFRA	HORA:	0,00%

**10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,0647</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 41,94</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 246,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 136,18</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,4928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 84,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 97,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 123,67</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 170,88</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 611,97</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 277,4160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 277,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 260,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 277,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 351,91</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**10782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 550,0000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	251,96550000	R\$ 0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	83,98850000	R\$ 0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	335,95390000	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.076,0219</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.076,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.059,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.076,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.364,93</b>
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2.825,68</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 102.710,36</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

**C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TERMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 59,5900	R\$ 2,5909
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	R\$ 69,9500	R\$ 1,5511
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 177,2000	R\$ 3,7751
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,2300	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 135,1600	R\$ 5,8765
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 0,0000



Comissão Permanente de Licitação  
2164  
Fis.  
PPL  
Município de Maracá



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 28912012023	DATA:	28/01/2024	BDI:	26,95%
OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal da escola e localidade de Pereiros, Município de Maracá-CE	VERSÃO:	00000000	MDA:	00%
LOCAL:	Maracá-CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MDA:	47,67%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROG.FRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,06695652	R\$ 25,6700	R\$ 2,2322
10669	USINA DE MISTURA BETUM A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 277,4200	R\$ 0,0000
10782	USINA DE MISTURA BETUM A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 1 076,0200	R\$ 46,7835
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 62,8093</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782609	R\$ 18,4600	R\$ 6,4209
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4209</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 62,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 69,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 87,82</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 24,317,93</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 131,852,09</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,7400	R\$ 4,9673
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,7400	R\$ 1,7255
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,6928</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,49</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 77,34</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 0,7400	R\$ 4,9673
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 0,7400	R\$ 1,7255
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 0,7400	R\$ 2,6149
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3071</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,31</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,81</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 74,76</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7400	R\$ 48,0948
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,7400	R\$ 17,6348
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 94,5396</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,54</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 77,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 94,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 119,92</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 861,13</b>	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1.964,37</b>	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	

**10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7400	R\$ 48,0948
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,83080000	R\$ 0,7400	R\$ 17,6348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	R\$ 0,7400	R\$ 48,0948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 169,6044</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 169,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 153,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 169,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 215,14</b>	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1.830,01</b>	

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

Comissão Permanente de Licitação  
 2165  
 FLS  
 C PL  
 Prefeitura Municipal de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA N° 3281201/2023	DATA: 28/01/2024 BDI: 26,95%
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal da cidade & localidades de Perito, Município de Maracá-CE	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 88,05% 47,67%
	LOCAL:	Maracá-CE	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ n° 72.432.727/0001-59	

TOTAL MATERIAL:	R\$ 8.942,35
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
 Dados: 2024.01.29 17:27:23 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Herclia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:27:32 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br




CONSTRAM		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 328/2012/2023		DATA: 29/01/2024	BDI: 26,85%				
OBJETO:		Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marcos-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		Marcos-CE				SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
LICITANTE:		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59				PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 178.836,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 35.767,20	R\$ 35.767,20	R\$ 35.767,20	R\$ 35.767,20	R\$ 17.883,60	R\$ 17.883,60	R\$ 178.836,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.308,24	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.092,47	R\$ 1.030,82	R\$ 1.030,82	R\$ 1.030,82	R\$ 1.030,82	R\$ 3.092,49	R\$ 10.308,24
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 129.697,11	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 38.909,13	R\$ 12.969,71	R\$ 12.969,71	R\$ 12.969,71	R\$ 12.969,71	R\$ 38.909,14	R\$ 129.697,11
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.744.474,95	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 548.894,99	R\$ 548.894,99	R\$ 548.894,99	R\$ 548.894,99	R\$ 274.447,50	R\$ 274.447,49	R\$ 2.744.474,95
5	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 62.661,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 12.532,30	R\$ 12.532,30	R\$ 12.532,30	R\$ 12.532,30	R\$ 6.266,15	R\$ 6.266,13	R\$ 62.661,48
		R\$ 3.126.977,78	R\$ 639.196,09	R\$ 611.195,02	R\$ 611.195,02	R\$ 611.195,02	R\$ 312.597,76	R\$ 312.597,85	R\$ 3.126.977,78
			R\$ 639.196,09	R\$ 1.250.391,11	R\$ 1.361.586,13	R\$ 2.472.781,15	R\$ 2.765.378,93	R\$ 3.125.977,78	

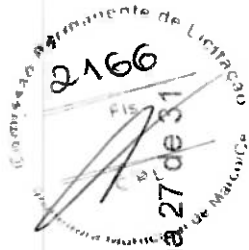
Assinado de forma digital por  
**CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 LTDA:72432727000159  
 Dados: 2024.01.29 17:27:58 -03'00'


Assinado de forma digital por  
**JOSE ILO ALVES DANTAS**  
 NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:28:07 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hercília de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Irmãs Brasil, 540 - Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI															
 <b>CONSTRAM</b> <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	EBITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023	DATA : 29/01/2024 BDI : 26,85%												
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereiros, Município de Marco-GE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>RGRA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>15,00%</td> <td>17,87%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	RGRA	MES	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	15,00%	17,87%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	RGRA	MES											
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	15,00%	17,87%											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	Marco-GE														
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59														

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**  

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159

Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA: 72432727000159  
 Dados: 2024.01.29 17:28:25 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16


JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO: 03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO: 03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:28:34 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023	DATA : 29/01/2024 BDI : 26,65%
	OBJETO:	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pereira, Município de Marco-GE	FONTE VERSÃO REGRA RES
	LOCAL:	Marco-GE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 3,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,20
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>4,90</b>

<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,48
L	Lucro	5,11
<b>TOTAL</b>		<b>5,59</b>

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

BDI = 15,00%

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159  
 Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159  
 Dados: 2024.01.29 17:28:56 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
**Hercília de Souza Oliveira Araujo**  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

**JOSE ILO ALVES DANTAS**  
 NETO:03204147363  
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:29:05 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
**José Ilo Alves Dantas Neto**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

*(Handwritten signatures and marks)*

Comissão Permanente de Licitação  
 2169  
 FIS  
 P.L.  
 Comissão Permanente de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>CONSTRAM</b> CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA N° 32612012023	<b>DATA:</b> 29/01/2024
	<b>OBJETO:</b>	Pavimentação asfáltica na estrada principal de acesso à localidade de Pezelos, Município de Maracá-CE	<b>BDI - 20,85%</b>
	<b>LOCAL:</b>	Maracá-CE	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LICITANTE:</b>	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	<b>HORA:</b> 32,00%
			<b>MES:</b> 47,87%
			<b>PRÓPRIA:</b> 0,03%
			<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

CONSTRAM  
 CONSTRUCOES E  
 ALUGUEL DE MAQUINAS  
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
 CONSTRAM CONSTRUCOES E  
 ALUGUEL DE MAQUINAS  
 LTDA:72432727000159  
 Dados: 2024.01.29 17:29:38 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 Hércilia de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 Dados: 2024.01.29 17:29:49 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
 José Ilo Alves Dantas Neto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br



## TERMO DE ENCERRAMENTO PROPOSTA PREÇOS

Fortaleza-CE, 31 de janeiro de 2024.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Marco-Ceará.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 3261201/2023

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA PRINCIPAL DE ACESSO À LOCALIDADE DE PEREIROS, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as).

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **72.432.727/0001-59**, vem através deste informar que os documentos que compõem nossa proposta de preços, estão numerados sequencialmente de 01 a 31 e rubricados.:

Atenciosamente,

CONSTRAM  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2024.01.29 17:30:17 -03'00'

**CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**  
HERCÍLIA DE SOUZA OLIVEIRA ARAUJO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 346.580.093-15