



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 1108.01/2023/2023

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.652.015,34 (TRÊS MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL QUINZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 360 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 23 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.10.20 12:18:41  
-03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.10.20 12:18:49  
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	<b>DATA:</b>	23/10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-10-2023	<b>VERSÃO:</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%
		<b>BDI:</b>	28,29%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 121,41	R\$ 155,76	R\$ 1.456,92	R\$ 1.869,12
<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO</b>									
2.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 16,32		T	36,93	R\$ 2.607,27	R\$ 3.032,78	R\$ 96.286,48	R\$ 126.973,84
2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9.786,45	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 11.645,88	R\$ 14.973,27
<b>REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ</b>									
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	46.250,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 8.325,00	R\$ 10.637,50
3.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	2.312,50	R\$ 1.060,82	R\$ 1.360,93	R\$ 2.453.146,25	R\$ 3.147.150,63
3.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	193.325,00	R\$ 1,47	R\$ 1,89	R\$ 284.187,75	R\$ 365.384,25

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.855.048,28**  
**VALOR TOTAL: R\$ 3.652.015,34**  
 Três Milhões Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quinze reais e Trinta e Quatro centavos

**VANESSA**  
**ARAÚJO DE**  
**SOUZA:049373**  
**49376**


Assinado de forma digital por VANESSA ARAÚJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.10.20 12:19:12 -03'00'

**TOMAZ DE**  
**AQUINO GOMES**  
**PARENTE**  
**FILHO:62406094**  
**391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.10.20 12:19:23 -03'00'

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)  
 Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.		DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%
	CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023		FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	23-10-2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA		Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	09/2023
			0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.869,12	0,05%
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	R\$ 126.973,84	3,48%
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	R\$ 3.523.172,38	96,47%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.855.048,28 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 3.652.015,34

Três Milhões Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil Quinze reais e Trinta e Quatro centavos

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376


Dados: 2023.10.20 12:19:35  
-03'00'

TOMAZ DE  
AQUINO  
GOMES  
PARENTE  
FILHO:624  
06094391

Assinado de  
forma digital por  
TOMAZ DE  
AQUINO GOMES  
PARENTE

FILHO:62406094  
391

Dados: 2023.10.20  
12:19:43 -03'00'

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	23/10/2023	BDI :
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	L. L. HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,71	R\$ 27,24
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,75	R\$ 18,75
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,46	R\$ 42,57
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,66	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 90,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 121,41

### 2.1. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 2.607,27	R\$ 2.607,27
TOTAL Material:					R\$ 2.607,27
VALOR:					R\$ 2.607,27

### 2.2. 100966 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 79,66	R\$ 0,10
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 363,10	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19
VALOR:					R\$ 1,19

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,83	R\$ 0,00
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 171,43	R\$ 0,09
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 9,95	R\$ 0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 15,66	R\$ 0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 25,20	R\$ 0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 77,80	R\$ 0,02
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 3,79	R\$ 0,00
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 5,62	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%			
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108 01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 15,55	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,04
VALOR:					R\$ 0,18

### 3.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 214,11	R\$ 9,93
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 87,62	R\$ 8,67
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 202,73	R\$ 8,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 81,30	R\$ 4,93
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 207,20	R\$ 16,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 42,77	R\$ 4,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 110,24	R\$ 3,76
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 136,69	R\$ 12,97
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 354,13	R\$ 16,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 86,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 373,75	R\$ 954,86
TOTAL Material:					R\$ 954,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 17,27	R\$ 19,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,52
VALOR:					R\$ 1.060,82

### 3.3. 93595 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.</td> <td>DATA : 23/10/2023</td> <td colspan="2">BDI : 28,29%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>Concorrência Pública CP 1108.01/2023</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>23-10-2023</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE</td> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%		CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%																															
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																												
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													



91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 61,26	R\$ 0,16
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	R\$ 214,11	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 1,47

**VANESSA ARAUJO**  
**DE**  
**SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital  
 por VANESSA ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.10.20  
 12:19:53 -03'00'

**TOMAZ DE**  
**AQUINO**  
**GOMES**  
**PARENTE**  
**FILHO:624**  
**06094391**  
 Assinado de  
 forma digital por  
 TOMAZ DE  
 AQUINO GOMES  
 PARENTE  
 FILHO:62406094  
 391  
 Dados:  
 2023.10.20  
 12:20:01 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%			
	CERTAME: Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME: 23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO (T)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO		T	1,00000000	R\$ 3.474,04	R\$ 3.474,04
TOTAL Material:					R\$ 3.474,04
VALOR:					R\$ 3.474,04

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Dados: 2023.10.20 12:20:11 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

Dados: 2023.10.20 12:20:18 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.		
<b>CERTAME:</b>	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	<b>DATA :</b>	23/10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	23-10-2023	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	<b>SEINBRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>SINAPI</b>	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		<b>Composições</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%
		<b>BDI :</b>	28,29%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.869,12	100,00 % R\$ 1.869,12								
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	R\$ 126.973,84	9,00 % R\$ 11.427,65	8,00 % R\$ 10.157,91	9,00 % R\$ 11.427,65	8,00 % R\$ 10.157,91	9,00 % R\$ 11.427,65	8,00 % R\$ 10.157,91	9,00 % R\$ 11.427,65	8,00 % R\$ 10.157,91	8,00 % R\$ 10.157,91
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -	R\$ 3.523.172,38	9,00 % R\$ 317.085,51	8,00 % R\$ 281.853,79	9,00 % R\$ 317.085,51	8,00 % R\$ 281.853,79	9,00 % R\$ 317.085,51	8,00 % R\$ 281.853,79	9,00 % R\$ 317.085,51	8,00 % R\$ 281.853,79	8,00 % R\$ 281.853,79
		R\$ 3.652.015,34	R\$ 330.382,28	R\$ 292.011,70	R\$ 328.513,16	R\$ 292.011,70	R\$ 328.513,16	R\$ 292.011,70	R\$ 328.513,16	R\$ 292.011,70	R\$ 292.011,70
			R\$ 330.382,28	R\$ 622.393,98	R\$ 950.907,14	R\$ 1.242.918,84	R\$ 1.571.432,00	R\$ 1.863.443,70	R\$ 2.191.956,86	R\$ 2.483.968,56	R\$ 2.775.980,26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.869,12				100,00 % R\$ 1.869,12
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	R\$ 126.973,84	8,00 % R\$ 10.157,91	8,00 % R\$ 10.157,91	8,00 % R\$ 10.157,87	100,00 % R\$ 126.973,84
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -	R\$ 3.523.172,38	8,00 % R\$ 281.853,79	8,00 % R\$ 281.853,79	8,00 % R\$ 281.853,81	100,00 % R\$ 3.523.172,38
		R\$ 3.652.015,34	R\$ 292.011,70	R\$ 292.011,70	R\$ 292.011,68	R\$ 3.652.015,34
			R\$ 3.067.991,96	R\$ 3.360.003,66	R\$ 3.652.015,34	3.652.015,34

**VANESSA**  
**ARAÚJO DE**  
**SOUZA:0493734**  
**9376**

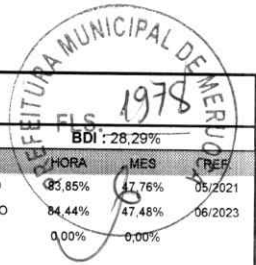
Assinado de forma digital por VANESSA ARAÚJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.10.20 12:20:28 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO**  
**GOMES PARENTE**  
**FILHO:6240609439**  
**1**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.10.20 12:20:36 -03'00'







COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 23/10/2023
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	BDI: 28,29%
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	FONTE
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição
		VERSÃO
		HORA
		MES
		PREF
		03,85%
		47,76%
		05/2021
		84,44%
		47,48%
		06/2023
		0,00%
		0,00%

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>Beneficio</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%
	PIS	0,65%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15%</b>

BDI = 28,29%

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

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2023.10.20 12:20:49 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2023.10.20 12:20:57 -03'00'



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%			
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>2,91%</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
<b>TOTAL</b>		<b>3,80%</b>

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>8,15%</b>

BDI = 16,32%

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

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:049376  
Dados: 2023.10.20 12:21:07 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.10.20 12:21:17 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	23/10/2023	BDI : 28,29%		
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%	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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.10.20 12:21:26 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.10.20 12:21:36 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 23/10/2023	BDI : 28,29%			
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	23-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/2021
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOÇA - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,88%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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>

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376**  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2023.10.20 12:21:45 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391**  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.10.20 12:21:57 -03'00'