



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 3.991.585,69 (TRÊS MILHÕES NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL QUINHENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE 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.

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS**

Assinado de forma
digital por
**GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS**
006.609.053-96
Dados: 2023.10.19
17:19:53 -03'00'

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:**
052.610.733-24

Assinado de forma
digital por **GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:**
052.610.733-24
Dados: 2023.10.19
17:20:03 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CERTAME: Concorrência Pública CP 1108.01/2023
 DATA DO CERTAME: 23-10-2023
 LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA :	23/10/2023	BDI :	28,29%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 131,24	R\$ 168,37	R\$ 1.574,88	R\$ 2.020,44
2		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO							
2.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 16,32							
2.2	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	9.786,45	R\$ 1,26	R\$ 12.330,93	R\$ 119.060,48	R\$ 140.002,00
3		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ							
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	46.250,00	R\$ 0,19	R\$ 8,787,50	R\$ 3.001,227,25	R\$ 3.849.563,25
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\$ 1.166,12	R\$ 2.696,652,50	R\$ 8.787,50	R\$ 11.100,00
3.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	193.325,00	R\$ 1,53	R\$ 295,787,25	R\$ 2.696,652,50	R\$ 3.459.546,25
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.121.962,61
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.991.585,69

Três Milhões Novecentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos

GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.19 17:21:07 -03'00'

GEORGE LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:
 052.610.733-24
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 Dados: 2023.10.19 17:21:14 -03'00'





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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.020,44	0,05%
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	R\$ 140.002,00	3,51%
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	R\$ 3.849.563,25	96,44%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.121.862,61 100,00%

VALOR TOTAL: R\$ 3.991.585,69

Três Milhões Novecentos e Noventa e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Sessenta e Nove centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
006.609.053-96
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.19 17:21:26 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.19 17:21:42 -03'00'

 CONSBRAL <small>CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS</small>	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	
	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	PROPRIA	
				HORA	MES	REF
				83,85%	47,76%	05/2021
				84,44%	47,48%	06/2023
				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\$ 29,61	R\$ 30,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,49	R\$ 47,21
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,93	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 100,14

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\$ 131,24

2.1. I2569 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\$ 2.890,05	R\$ 2.890,05
TOTAL Material:						R\$ 2.890,05

VALOR: R\$ 2.890,05

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 TRACÇÃO 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 TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 385,75	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,26

VALOR: R\$ 1,26

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\$ 69,73	R\$ 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 185,54	R\$ 0,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 11,02	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 17,34	R\$ 0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 25,89	R\$ 0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 84,14	R\$ 0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 4,19	R\$ 0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 6,21	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 15,55	R\$ 0,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,19

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\$ 224,77	R\$ 10,43
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 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\$ 207,54	R\$ 8,70
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 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, POTENCIA 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\$ 213,91	R\$ 17,22
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\$ 115,31	R\$ 3,93
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\$ 360,83	R\$ 16,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 88,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 414,29	R\$ 1.058,43
TOTAL Material:						R\$ 1.058,43

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\$ 1.166,12

3.3. 93595 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

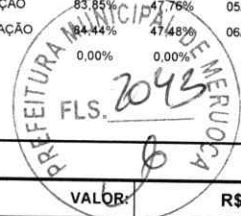
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	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\$ 224,77	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023
DATA DO CERTAME:	23-10-2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA : 23/10/2023		BDI : 28,29%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 1,53

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 Dados: 2023.10.19 17:22:44 -03'00'

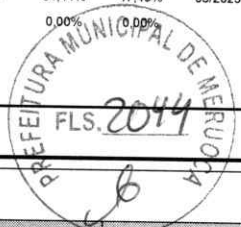
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-2
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 Dados: 2023.10.19 17:22:56 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CERTAME:	Concorrência Pública CP 1108.01/2023
DATA DO CERTAME:	23-10-2023
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA : 23/10/2023		BDI : 28,29%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
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\$ 2.890,05	R\$ 2.890,05
TOTAL Material:					R\$ 2.890,05
VALOR:					R\$ 3.474,04

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.19 17:22:12 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO
 052.610.733-24
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.19 17:22:31 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE MERUOCA-CE.

CERTAME: Concorrência Pública CP 1108.01/2023

DATA DO CERTAME: 23-10-2023

LOCAL: SEDE E LOCALIDADES - MERUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA



DATA: 23/10/2023 **BDI:** 28,29%

VERSÃO

SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	83,85%	47,76%	05/2021	
2023005	84,44%	47,48%	06/2023	

Composições

PROPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 2.020,44	100,00 % R\$ 2.020,44								
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	R\$ 140.002,00	9,00 % R\$ 12.600,18	8,00 % R\$ 11.200,16	9,00 % R\$ 12.600,18	8,00 % R\$ 11.200,16	9,00 % R\$ 12.600,18	8,00 % R\$ 11.200,16	9,00 % R\$ 12.600,18	8,00 % R\$ 11.200,16	8,00 % R\$ 11.200,16
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -	R\$ 3.849.563,25	9,00 % R\$ 346.460,69	8,00 % R\$ 307.965,06	9,00 % R\$ 346.460,69	8,00 % R\$ 307.965,06	9,00 % R\$ 346.460,69	8,00 % R\$ 307.965,06	9,00 % R\$ 346.460,69	8,00 % R\$ 307.965,06	8,00 % R\$ 307.965,06
		R\$ 3.991.585,69	R\$ 361.081,31	R\$ 319.165,22	R\$ 359.060,87	R\$ 319.165,22	R\$ 359.060,87	R\$ 319.165,22	R\$ 359.060,87	R\$ 319.165,22	R\$ 319.165,22
			R\$ 361.081,31	R\$ 680.246,53	R\$ 1.039.307,40	R\$ 1.358.472,62	R\$ 1.717.533,49	R\$ 2.036.698,71	R\$ 2.395.759,58	R\$ 2.714.924,80	R\$ 3.034.090,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.020,44				100,00 % R\$ 2.020,44
2	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	R\$ 140.002,00	8,00 % R\$ 11.200,16	8,00 % R\$ 11.200,16	8,00 % R\$ 11.200,16	100,00 % R\$ 140.002,00
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE -	R\$ 3.849.563,25	8,00 % R\$ 307.965,06	8,00 % R\$ 307.965,06	8,00 % R\$ 307.965,06	100,00 % R\$ 3.849.563,25
		R\$ 3.991.585,69	R\$ 3.353.255,24	R\$ 3.672.420,46	R\$ 3.991.585,69	R\$ 3.991.585,69

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
006.609.053-96

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.19 17:23:11 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.19 17:23:20 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2046
CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 9 DE 12
CNPJ: 07.544.576/0001-69

DATA: 23/10/2023
BDI: 28,29%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		12,15%

BDI = 28,29%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.05
3-96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados:
2023.10.19
17:23:32 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.19
17:23:40 -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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		2,91%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
TOTAL		3,80%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		8,15%

BDI = 16,32%

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

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.19 17:23:55 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
052.610.733-2
Dados: 2023.10.19 17:24:02 -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	FORTE	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%	



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

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

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
006.609.053-9
6

Assinado de forma
digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
006.609.053-96
Dados: 2023.10.19
17:20:50 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.10.19
17:20:56 -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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

**GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA
 REIS
 006.609.053-
 96**

Assinado de
 forma digital por
**GABRIEL
 CANDIDO
 HOLANDA REIS**
 006.609.053-96
 Dados: 2023.10.19
 17:20:20 -03'00'

**GEORGE
 LUCAS CEDRO
 CARVALHO
 BRITO:
 052.610.733-2
 4**

Assinado de
 forma digital por
**GEORGE LUCAS
 CEDRO
 CARVALHO BRITO:**
 052.610.733-24
 Dados: 2023.10.19
 17:20:28 -03'00'