



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA CP 009.2023/2023

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS.

**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\$ 1.350.514,12 (UM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA MIL, QUINHENTOS E QUATORZE REAIS E DOZE CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 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, 26 de ABRIL de 2023.

CONSBRAL  
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS

Atenciosamente,

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA

REIS:00660905396

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.19  
14:18:02 -03'00'

GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526107  
3324

Assinado de forma digital por  
GEORGE LUCAS CEDRO  
CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.04.19 14:18:09  
-03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.


CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMIENTOS 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:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	DATA :	BDI
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023	Mão de Obra: 29,90% Equipamento: 0,00% Material: 15,28% Geral: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
				HDRA
				MES
				REF.
				83,85%
				47,76%
				05/2021
				84,44%
				47,48%
				02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.665,14
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					1.146,62
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	179,16	1.146,62
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					6.518,52
1.2.1	C4992	MÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	4,25	1.275,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	4,25	1.275,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	992,13	3.968,52
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					65.785,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					65.785,00
2.1.1	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	657,85	65.785,00
3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ					1.277.063,98
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					31.484,68
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.000,00	0,26	3.640,00
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	6,30	4.419,79	27.844,68
3.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					510,30
3.2.1	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	630,00	0,81	510,30
3.3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ					1.168.069,00
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	700,00	1.668,67	1.168.069,00
3.4		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					77.000,00
3.4.1	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	87.500,00	0,88	77.000,00
						VALOR BDI TOTAL:	159.221,91
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	1.191.292,21
						VALOR TOTAL:	1.350.514,12

Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Quatorze reais e Doze centavos

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:006609  
05396


Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.04.19 13:05:41 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.04.19 13:06:02 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE		<b>Mão de Obra:</b> 29,90%	<b>Material:</b> 15,28%	<b>Equipamento:</b> 0,00%	<b>Geral:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.665,14	0,57
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.785,00	4,87
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.277.063,98	94,56
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>159.221,91</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>0,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.191.292,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.350.514,12</b>	

Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Quatorze reais e Doze centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE		<b>Mão de Obra:</b> 29,90%	<b>Material:</b> 15,28%	<b>Equipamento:</b> 0,00%	<b>Geral:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2023/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023

### 1.1.1. 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	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,37</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

### 1.2.1. 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	292,01	3,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

### 1.2.2. 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	292,01	3,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

### 1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	860,63	860,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>860,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>860,63</b>

### 2.1.1. CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	657,85	657,85
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>657,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>657,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b>	BDI		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023	<b>Mão de Obra:</b>	29,90%	<b>Material:</b> 15,28%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>Equipamento:</b>	0,00%	<b>Geral:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,90	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	215,30	0,12
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,89	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	97,44	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,05	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,49	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:						0,04

FLS: 2389  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

**VALOR: 0,22**

### 3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	4.419,79	4.419,79
TOTAL Não Oficial:						4.419,79

**VALOR: 4.419,79**


### 3.2.1. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	58,51	0,04
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00170000	401,76	0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72

**VALOR: 0,72**

### 3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	260,59	12,09
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	87,60	8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	DATA :		BDI	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023		Mão de Obra: 29,90%	Material: 15,28%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	FONTE		VERSÃO	HCRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

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	227,46	9,53
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	81,28	4,93
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO 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	241,79	19,46
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	42,92	4,60
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	136,67	4,66
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	139,05	13,20
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	394,23	18,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	95,43

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	524,00	1.338,72
					TOTAL Material:	1.338,72

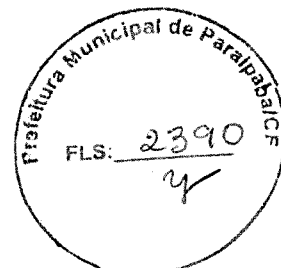
Mão de Obra, com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,49


VALOR: 1.453,61

**3.4.1. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	63,59	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	311,71	0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,81

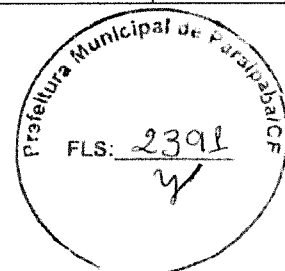
VALOR: 0,80

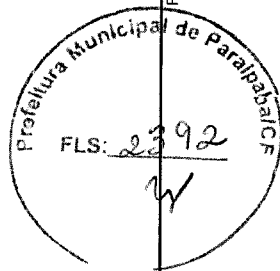


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	DATA:		BDI														
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023		Mão de Obra:	29,90% Material: 15,28%													
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.			Equipamento:	0,00% Geral: 0,00%													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023															

CP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	657,85	657,85
TOTAL Não Oficial:						657,85
VALOR:						657,85

I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	1,00000000	4.419,79	4.419,79
TOTAL Não Oficial:						4.419,79
VALOR:						4.419,79






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE			<b>26/04/2023</b>	<b>BDI</b>	<b>29,90%</b>	<b>VESSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE			<b>Mão de Obra:</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>15,28%</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.			<b>Equipamento:</b>	<b>SINAPI</b>	<b>0,00%</b>	<b>2023/01 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>02/2023</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.			<b>Gerat:</b>		<b>0,00%</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.665,14	44,30 % 3.395,66	13,04 % 999,53	13,04 % 999,53	29,62 % 2.270,42	100,00 % 7.665,14
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.785,00	25,00 % 16.446,25	25,00 % 16.446,25	25,00 % 16.446,25	25,00 % 16.446,25	100,00 % 65.785,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.277.063,98	25,00 % 319.266,00	25,00 % 319.266,00	25,00 % 319.266,00	25,00 % 319.266,00	100,00 % 1.277.063,98
		1.350.514,12	339.107,91	336.711,78	336.711,78	337.982,65	1.350.514,12
			339.107,91	675.819,69	1.012.531,47	1.350.514,12	

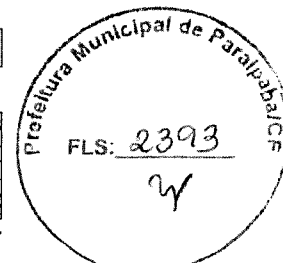


COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	DATA : 26/04/2023	BDI			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE		Mão de Obra: 29,90%	Material: 15,28%		
LOCAL:	VERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.						
			FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,02</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>



BDI = 29,90%

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



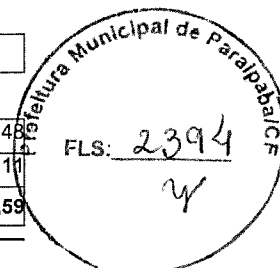
### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE		<b>Mão de Obra:</b> 29,90%	<b>Material:</b> 15,28%		
<b>LOCAL:</b>	DEVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		<b>Equipamento:</b> 0,00%	<b>Geral:</b> 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.					
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,10
	<b>TOTAL</b>	<b>5,59</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>

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



**BDI = 15,28%**

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023	<b>Mão de Obra:</b> 29,90%	<b>Material:</b> 15,28%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>Equipamento:</b> 0,00%	<b>Geral:</b> 0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	<b>FDNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
					<b>REF</b>
					05/2021

FLS: 2395  
y  
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,90
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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>

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

**A + B + C + D**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023	<b>Mão de Obra:</b>	29,90%	<b>Material:</b> 15,28%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>Equipamento:</b>	0,00%	<b>Geral:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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>

2396  
4

B	GRUPO B	HORA %	MES %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**