



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP 009.2023/2023

OBJETO: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: MSP CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, N° 617, SALA L7, SOBRAL-CE, CEP.: 62010-820.

CONTATOS: (88) 3611-0000. mspconstrucoesempreendedorismo@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.284.810,46 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais e Quarenta e Seis centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 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.

Atenciosamente,

**MICAEL DA
SILVA**

PEREIRA:0082

2161346

Assinado de forma
digital por MICAEL DA
SILVA

PEREIRA:00822161346

Dados: 2023.04.25

19:07:16 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE**

FILHO:62406094

391

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO GOMES
PARENTE

FILHO:62406094391

Dados: 2023.04.25

19:07:24 -03'00'

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

MICAEL DA SILVA PEREIRA.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 008.221.613-46.

MSP CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 13.167.938/0001-42.

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 624.060.943-91 / CREA-CE: 38395D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.247,68
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							1.095,36
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	144,52	26,63	171,15	1.095,36
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							6.152,32
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,45	0,57	4,02	1.206,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,45	0,57	4,02	1.206,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EMISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	811,14	123,94	935,08	3.740,32
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	0,00	657,85	65.785,00
3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ							1.211.777,78
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							31.204,68
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.000,00	0,20	0,04	0,24	3.360,00
3.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		T	6,30	4.419,79	0,00	4.419,79	27.844,68
3.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							485,10
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	0,69	0,08	0,77	485,10
3.3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ							1.104.838,00
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_1/2019	SINAPI	M3	700,00	1.375,26	203,08	1.578,34	1.104.838,00

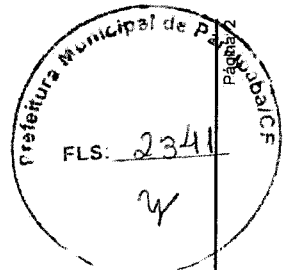
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.		

	MSP <small>Monte São Paulo Empreendimentos Ltda</small>
---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.4		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							75.250,00
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	0,78	0,08	0,86	75.250,00
						VALOR BDI TOTAL:		150.774,59	
						VALOR BDI:		0,00	
						VALOR TOTAL:		1.284.810,46	

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais e Quarenta e Seis centavos






RESUMO DO ORÇAMENTO

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:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE		Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		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	7.247,68	0,56	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.785,00	5,12	
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.211.777,78	94,32	
		VALOR BDI TOTAL:	150.774,59	100,00
		VALOR BDI:	0,00	
		VALOR TOTAL:	1.284.810,46	

Um Milhão Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Dez reais e Quarenta e Seis centavos



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 : 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%	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,54	34,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,55	23,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,88	53,46
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,65	2,20
TOTAL Material:						113,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR: 144,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,05	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,45

VALOR: 3,45

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	276,05	3,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,45

VALOR: 3,45

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	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	811,14	811,14
TOTAL Material:						811,14

VALOR: 811,14

2.1.1. 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



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.	FONTES	Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,72	0,00
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	204,95	0,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,48	0,00
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	19,64	0,02
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,83	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	92,79	0,02
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,75	0,00
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,04	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04	
VALOR:					0,20	

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


Não Oficial	FONTES	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	

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	FONTES	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	384,69	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69
VALOR:						0,69

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	FONTES	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	251,82	11,68
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, 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	223,52	9,37

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 : 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:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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

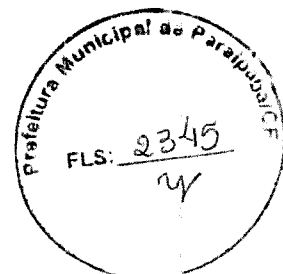
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	81,28	4,93
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	236,27	19,02
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	132,51	4,52
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	388,73	18,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						94,03


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,55480000	493,87	1.261,74
TOTAL Material:					1.261,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	SINAPI	H	1,13010000	17,25	19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,49
VALOR:					1.375,26

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)

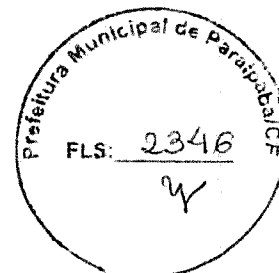
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	SINAPI	CHI	0,00100000	63,59	0,06
89876	SINAPI	CHP	0,00240000	300,81	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,78
VALOR:					0,78




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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	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	

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

	OBRA: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	26/04/2023	BDI	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização em diversas ruas do município de Paraipaba-CE	Mão de Obra: 29,90%	027.1 COM DESONERAÇÃO	29,90%	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	Materiais: 15,28%	SINAPI	15,28%	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	Equipamento: 0,00%		0,00%				
								Geral: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.247,68	44,30 % 3.210,72	13,04 % 945,10	13,04 % 945,10	29,62 % 2.146,76	100,00 % 7.247,68
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 À QUENTE - CBUQ	1.211.777,78	25,00 % 302.944,45	25,00 % 302.944,45	25,00 % 302.944,45	25,00 % 302.944,43	100,00 % 1.211.777,78
		1.284.810,46	322.601,42	320.335,80	320.335,80	321.537,44	1.284.810,46
			322.601,42	642.937,22	963.273,02	1.284.810,46	



COMPOSIÇÃO DO BDI



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.					
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

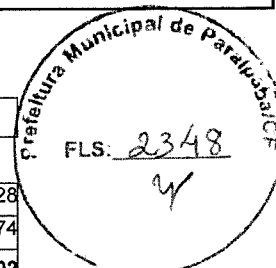
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

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

BDI = 29,90%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI



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.				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				REF.	
					05/2021
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59

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

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



BDI = 15,28%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 2350
y

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	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	HORA %	MÊS %
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

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

A + B + C + D