

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de:

R\$ 1.424.663,53 (Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 24 de abril de 2023


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA

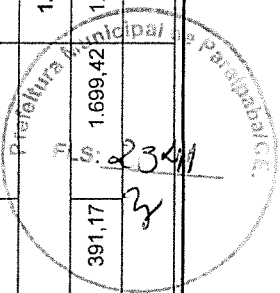
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS. DO MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE				
DATA :		26/04/2023	BDI :		29,90%
FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	136,33	40,76	1.133,38
1.2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,28	0,98	1.278,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	3,28	0,98	1.278,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	774,57	231,60	4.024,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1.1	COM-68197462	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	455,79	136,28	59.207,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ							
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.700,00	0,20	0,06	3.822,00
3.1.2	12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,28	Composições Próprias	T	6,62	3.674,37	561,44	28.041,06
3.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFALTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.2.1	102333	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	SINAPI	TXKM	662,00	0,64	0,19	549,46
3.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ							
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	SINAPI	M3	735,00	1.308,25	391,17	1.249.073,70
3.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
					3	1.699,42	391,17	1.249.073,70
					3	76.256,25		76.256,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EMPREENDIMENTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

DATA : 26/04/2023

BDI : 29,90%

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202301 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 - BDI = 15,28	SINAPI	M3XKM	91.875,00	0,72	0,11	0,83	76.256,25

VALOR BDI TOTAL: 317.743,98

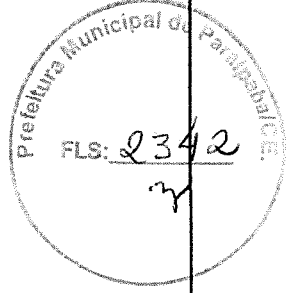
VALOR ORÇAMENTO: 1.106.919,55

VALOR TOTAL: 1.424.663,53

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Três centavos

Emanuelle Queiroz Queiroz
 Emanuelle Queiroz Queiroz
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
 Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,90%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.714,06	0,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.207,00	4,16
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	1.357.742,47	95,30
		VALOR BDI TOTAL:	317.743,98 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.106.919,55
		VALOR TOTAL:	1.424.663,53

Um Milhão Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Cinquenta e Três centavos



Emanuelle Queiroz Vieira
 Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Adriano Morais
 Thiago Adriano Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023	BDI : 29.90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
PLS: 2344

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	32,0300	32,6706
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:					108,3341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000

VALOR:	136,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	40,76
VALOR COM BDI:	177,09

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	262,7800	3,2848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2848

VALOR:	3,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,26

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	262,7800	3,2848
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,2848

VALOR:	3,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,26

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	774,5700	774,5700
TOTAL Material:					774,5700

VALOR:	774,57
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,90%):	231,60
VALOR COM BDI:	1.006,17

2.1.1. COM-68197462 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.408,15	3.408,15
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	15.973,18	7.986,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11.394,74

VALOR:	455,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	45.578,96
FRAÇÃO DE 100%:	455,79
VALOR BDI (29,90%):	3.407,03
VALOR COM BDI:	592,07

3.1.1. 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	68,3000	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	193,7400	0,1060
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8000	0,0206
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	24,6200	0,0079
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	87,6800	0,0197
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5500	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	14,0000	0,0383
TOTAL Mão de Obra:						0,0383

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29,90%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31356392	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3.674,37	3.674,37
TOTAL Material:						3.674,37

VALOR:	3.674,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (15.28%):	561,44
VALOR COM BDI:	4.235,81

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	FONTE	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	52,67	0,03
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	361,54	0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,64


VALOR:	0,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,83

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	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	234,50	10,88
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	78,86	7,80
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	204,73	8,57
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	73,16	4,44
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	217,60	17,51
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	38,64	4,13
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	122,99	4,19
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	125,14	11,87
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	354,78	16,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					85,85

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	471,60	1.204,84
TOTAL Material:					1.204,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	15,54	17,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,56

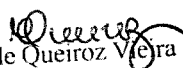
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023		BDI : 29,90%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


VALOR:	2347	1.308,25
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (29.90%):		391,17
VALOR COM BDI:		1.699,42

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 TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	57,23	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	280,50	0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,72

VALOR:	0,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (15.28%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,83


 Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


 Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

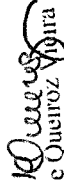
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICIPIO DE PARAIPABA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE		
DATA :	26/04/2023	VERSÃO	
BDI :	29,90%	HORA	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48% 02/2023
Composições			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.714,06	44,31 % 3.418,10	13,04 % 1.005,91	13,04 % 1.005,91	29,61 % 2.284,14	100,00 % 7.714,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.207,00	25,00 % 14.801,75	25,00 % 14.801,75	25,00 % 14.801,75	25,00 % 14.801,75	100,00 % 59.207,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.357.742,47	25,00 % 339.435,62	25,00 % 339.435,62	25,00 % 339.435,62	25,00 % 339.435,61	100,00 % 1.357.742,47
		1.424.663,53	357.655,47	712.898,75	1.068.142,03	356.521,50	1.424.663,53


Emanuelle Queiroz Queiroz
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47


Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 21160328-9
 CREA 326501/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA : 26/04/2023	BDI : 29,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2023

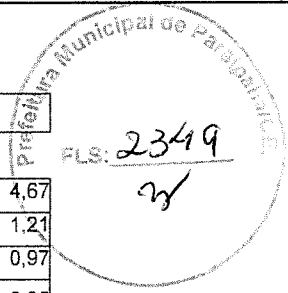
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
	TOTAL	9,14

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 40%)	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,90%

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



Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026 202 073-47

Thiago Amaro Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 21160328-9
 CREA: 326501/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA: 26/04/2023	BDI: 29,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 40%)	0,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	3,65

BDI = 15,28%

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

Emanuelle Queiroz deira
 Sócia Administradora
 CPF: 026 202 073-47

Thiago Adriano Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

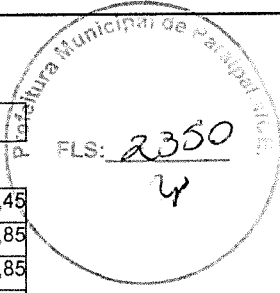
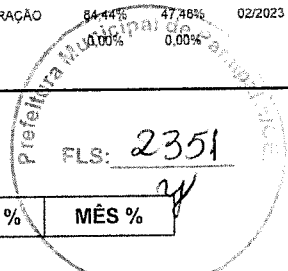


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA: 26/04/2023	BDI: 29,90%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME6	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,84	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
	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

Manuelle Queiroz Vieira
Manuelle Queiroz Vieira
sócia Administradora
PF: 026.202.073-47

Thiago Augusto Moraes
Thiago Augusto Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA 326501/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	DATA: 26/04/2023	BDI: 29,90%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					02/2023

FLS: 2352
 2

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	Feriodos	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

Emanuelle Queiroz Viegira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Sotero Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE