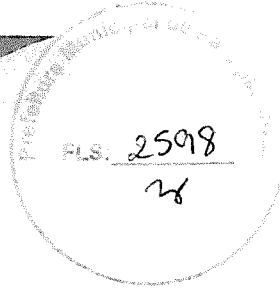




**Martins e Carneiro**  
Construção Civil LTDA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ Nº 12.878.006/0001-45, SITUADA NA RUA 26 JUNHO Nº 836 - BAIRRO - BOA VIAGINHA LOJA 02 - BOA VIAGEM - CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012.2023

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O 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, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.584.560,79, (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO DETERMINADO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200.401.405.1226 E CPF: 020.079.603-89, 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 ABERTURA DA LICITAÇÃO

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA 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.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DA RUA FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DE SERVIÇO PARA PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO CONTIDAS NO MANUAL DE SERVIÇOS PARA ESTUDOS E PROJETOS RODOVIÁRIOS DO DER. NOS MANUAIS PERTINENTES DO DNIT. OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO SERÃO DIVIDIDOS NAS SEGUINTE ETAPAS:

\* EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM CBQU DEIXANDO A PISTA DE ROLAMENTO COM ESPESURA 5 CM; AS DISTÂNCIAS CONSIDERADAS PARA TRANSPORTE DOS COMPONENTES DO CBQU OBEDECERÃO AO ESQUEMA A SEGUIR:

ITEM	DISTANCIA	MATERIAL	OBSERVAÇÕES
1	100,00	EMULSÃO	MATERIAL BETUMINOSA PARA A PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA A OBRA
2	15,00	BRITA	FORNECEDOR ATÉ A USINA
3	15,00	AREIA	FORNECEDOR ATÉ A USINA
4	15,00	FILLER	FORNECEDOR ATÉ A USINA
5	15,00	CAP	FORNECEDOR ATÉ A USINA
6	100,00	MISTURA	USINA ATÉ A OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT	VALOR UM. S/BDI	VALOR UM.C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.575,10
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	151,47	196,76	1.259,26
1.2			SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					
1.2.1	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS.	KM	300,00	3,65	4,74	1.422,00
1.2.2	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,65	4,74	1.422,00
1.2.3	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA DE VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR-6,00 X	MÊS	4,00	860,63	1.117,96	4.471,84
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					65.785,00
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1.1	SINAPI	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	506,43	657,85	65.785,00
3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBQU					1.510.200,69
3.1			PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1.1	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO-EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.700,00	0,22	0,29	4.263,00
3.1.2	SEINFRA	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,62	3.833,96	4.419,79	27.844,68
3.2			TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.2.1	SINAPI	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. 07/2022	TXKM	662,00	0,72	0,94	622,28
3.3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBQU					
3.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	735,00	1.453,61	1.888,24	1.387.856,40
3.4			TRANSPORTE DO CBQU ATÉ A OBRA					
3.4.1	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM) AF. 07/2020-DMT=100KM	M3XKM	91875,00	0,80	0,96	88.200,00
			TOTAL GERAL					1.584.560,79

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO R\$ 1.584.560,79 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

OBS.1:BDI=29,90% -SERVIÇOS

OBS.2:BDI=15,28% - MATERIAIS

OBS.3: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA/CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPQCE - 1/2023 (COM DESONERAÇÃO).

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA  
MUNICÍPIO: PARAIPABA - CE.

5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44,31	3.799,27	13,04%	1.117,96	13,04%	1.117,96	29,62%	2.539,96	8.575,10

02 a 05

FLS. 2599

2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	16.446,25	25,00%	16.446,25	25,00%	16.446,25	25,00%	16.446,25	65.785,00
3	CRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-	25,00%	377.550,17	25,00%	377.550,17	25,00%	377.550,17	25,00%	377.550,17	1.510.200,69
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>25,10%</b>	<b>397.795,64</b>	<b>24,94%</b>	<b>395.114,38</b>	<b>24,94%</b>	<b>395.111,38</b>	<b>25,03%</b>	<b>396.536,38</b>	<b>1.584.560,79</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>25,10%</b>	<b>397.795,64</b>	<b>50,04%</b>	<b>792.910,02</b>	<b>74,98%</b>	<b>1.188.021,40</b>	<b>100,01%</b>	<b>1.584.560,79</b>	

MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

PREPARAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

PLACAS PADRÃO DE OBRA

LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.=	ÁREA	M2	OBS
3,20	X	2,00	X	1,00 =	6,40	M2	
				TOTAL =	6,40		

SERVIÇOS PREPARATORIOS

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS

DIST	X	EQUIPAMENTO	QUANT	X	N° DE VIAGENS	=	TOTAL	
100,00	X	VIDRO ACABADORA	1,00	X	1,00	=	100,00 KM	
100,00	X	ROLO DE PNEUS (P/ASFALTO)	1,00	X	1,00	=	100,00 KM	
100,00	X	ROLO DE LISO (P/ASFALTO)	1,00	X	1,00	=	100,00 KM	
							<b>TOTAL</b>	<b>300,00 KM</b>

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS

DIST	X	EQUIPAMENTO	QUANT	X	N° DE VIAGENS	=	TOTAL	
100,00	X	VIDRO ACABADORA	1,00	X	1,00	=	100,00 KM	
100,00	X	ROLO DE PNEUS (P/ASFALTO)	1,00	X	1,00	=	100,00 KM	
100,00	X	ROLO DE USO (P/ASFALTO)	1,00	X	1,00	=	100,00 KM	
							<b>TOTAL</b>	<b>300,00 KM</b>

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO 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

QUANT	X	MESES	=	TOTAL	MESES	
1,00	X	4,00	=	4,00	MESES	
					<b>TOTAL</b>	<b>4,00 MESES</b>

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE-CBQU

PINTURA DE LIGAÇÃO

PINTURA DE LIGAÇÃO-EXECUÇÃO (S/TRANSP)

*ESTACA INICIAL	+	n	a	ESTACA FINAL	+	n	=	EXTENSÃO	X	LARGURA MÉDIA	=	ÁREA (M2)	LARGURA INICIAL	LARGURA A FINAL	
0,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	2.100,00	X	7,00	=	14.700,00 M2			
												<b>TOTAL</b>	<b>14.700,00 M2</b>	<b>7,00 M</b>	<b>7,00 M</b>

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

ÁREA	X	COEFICIENTE	=	PESO	
14.700,00	X	0,00045	=	6,62 T	
				<b>TOTAL</b>	<b>6,62 T</b>

TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO  
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A30 KM (UNIDADE: TXKM).AF\_07/2020

ÁREA	X	CONSUMO	=	PESO	X	DMT	=	TxKM	
14.700,00	X	0,0045	=	6,62	X	100,00	=	662,00	
								<b>TOTAL</b>	<b>6,62,00</b>

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROOLAMENTO-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - ESTRADA

ESTACA INICIAL	+	n	a	ESTACA FINAL	+	n	=	EXTENSÃO	X	LARGURA MÉDIA	=	ÁREA (M2)	
0,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	2.100,00	X	7,00	=	14.700,00 M2	
												<b>TOTAL</b>	<b>14.700,00 M2</b>
												<b>ESPESSURA</b>	<b>0,05 M2</b>
												<b>VOLUME</b>	<b>735,00 M2</b>

TRANSPORTE DO CBQU ATÉ A OBRA

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:M3XKM).AF\_07/2020-DMT=100KM

VOLUME (M2)	X	DMT	X	EMPOLAMNETO	=	VOLUME
735,00	X	#####	X	1,25	=	91.875,00 M3XKM

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

7.0 COMPOSIÇÃO DO BDI-SERVIÇOS

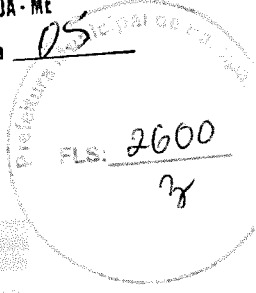
GRUPO A	PARÂMETROS ADOTADOS	DESPESAS INDIRETAS	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	DESPESAS FINANCEIRAS	RISCOS	TOTAL DO GRUPO A =
AC						4,67
DF						1,21
R						0,97
						<b>6,85</b>
GRUPO B	BENEFÍCIO	GARANTIA/SEGUROS	LUCRO	TOTAL DO GRUPO B =		
GS				0,74		
L				8,40		
					<b>9,14</b>	
GRUPO C	IMPOSTOS	PIS	COFINS	ISS (5,0 % SOBRE 40 %)	CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	TOTAL DO GRUPO C =
II						0,65
I2						3,00
I3						2,00
I4						4,50
						<b>10,15</b>
<b>CÁLCULO DO BDI</b>						
BDI [ (1 + AC + S + R) X (I) + L ] - 1						
BDI = [ (1 + 0,047 + 0,74 + 0,97) X (1 + 1,21) X (1 + 8,4) ] - 1						
<b>BDI 29,90 %</b>						

REVESTIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

8.0 COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

GRUPO A	PARÂMETROS ADOTADOS	DESPESAS INDIRETAS	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	DESPESAS FINANCEIRAS	RISCOS	TOTAL DO GRUPO A =
AC						3,45
DF						0,85
R						0,85
						<b>5,15</b>
GRUPO B	BENEFÍCIO	GARANTIA/SEGUROS	LUCRO	TOTAL DO GRUPO B =		
GS				0,48		
L				5,11		
					<b>5,59</b>	
GRUPO C	IMPOSTOS	PIS	COFINS	ISS (5,0% SOBRE 50%)		
I1				0,65		
I2				3		
I3						

05 a 05



I4	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	TOTAL DO GRUPO C =	3,65
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = [(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1]$			
$BDI = [(1 + 0,035 + 0,48 + 0,85) \times (1 + 0,85) \times (1 + 5,11) - 1]$			
$(1 - (0,65 + 3,00 + -))$			
BDI 15,28			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS DE OBRA  
PREÇO ADOOTADO: 151,4700

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MÃO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,5	12,61	56,745
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672 UM/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
TOTAL SIMPLES					151,47
ENCARGOS INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					151,47

CC 4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS

PREÇO ADOOTADO: 3,6500

UNID: KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,6502
TOTAL SIMPLES					3,65
ENCARGOS INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					3,65

C 4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS

PREÇO ADOOTADO: 3,6500

UNID: KM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	292,0138	3,6502
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,6502
TOTAL SIMPLES					3,65
ENCARGOS INCLUSOS					
BDI					0
TOTAL GERAL					3,65

C 4997 - 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

PREÇO ADOOTADO: 860,6300

UNID: MÊS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MATERIAIS						
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	MÊS	1	860,63	860,63	
TOTAL MATERIAIS					860,63	
TOTAL SIMPLES					860,63	
ENCARGOS INCLUSOS						
BDI					0	
TOTAL GERAL					860,63	
COMPOSIÇÃO	CP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
COMPOSIÇÃO	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,5000	17.747,97	8.873,99
COMPOSIÇÃO	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	3.786,84	3.786,84
P.TOTAL					RS 12.660,83	
P.TOTAL P/4 MESES					RS 50.643,32	
FRAÇÃO 100%					RS 506,43	
BDI 29,90%					RS 151,42	
P.TOTAL C/BDI					RS 657,85	

C 3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

PREÇO ADOOTADO: 0,2200

UNID: M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0	75,8983	0
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	215,2966	0,1178
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0	13,2716	0
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,0229
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0017
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	27,3511	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	97,4393	0,0219
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1746
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,0027	15,55	0,0425
TOTAL MÃO DE OBRA					0,0425

04 a 05

FLS. 2601  
37

					TOTAL SIMPLES	0,22
					ENCARGOS INCLUIDOS	
					BDI	0
					TOTAL GERAL	0,22
INSUMO	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
INSUMO	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3833,96	3.833,95
					P. TOTAL	R\$ 3.833,95
COMPOSIÇÃO	102333	COMPOSIÇÃO COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM).AF_07/2020	TXKM	COEF.	P.UNIT.	P. TOTAL
COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,0017000	401,76	0,68
COMPOSIÇÃO	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	CHI	0,0007000	58,51	0,04
					P.TOTAL	R\$ 0,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.AF_11/2019	M3	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBQU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	524,00	1.338,72
COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,0464000	394,23	18,28
COMPOSIÇÃO	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	CHI	0,0949000	139,05	13,19
COMPOSIÇÃO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	17,25	19,48
COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,0464000	260,59	12,09
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.AF_11/2016	CHP	0,0805000	241,79	19,46
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.AF_11/2016	CHI	0,0607000	81,28	4,93
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.AF_02/2017	CHI	0,1071000	42,92	4,60
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4 COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.AF_02/2017	CHP	0,0341000	136,67	4,66
COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,0419000	227,46	9,53
COMPOSIÇÃO	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	CHI	0,0990000	87,60	8,67
					P.TOTAL	R\$ 1.453,61
COMPOSIÇÃO	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).AF_07/2020 - DMT = 100 KM	M3XKM	COEF.	P.UNIT.	P.TOTAL
COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,0024000	311,71	0,74
COMPOSIÇÃO	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	CHI	0,0010000	63,59	0,06
					P.TOTAL	R\$ 0,80

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE 27.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SFNAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00

2602  
28

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADES	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>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>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			

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI - 1/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO		
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
HORISTA = 84,44%			
MENSALISTA = 47,48%			
A + B + C + D			

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.584.560,79 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

DECLARA, QUE TEM PLENO CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

DECLARA, QUE NOS VALORES PROPOSTOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS TAXAS E DESPESAS DESTE PROCESSO.

DECLARA, QUE NOSSA PROPOSTA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE.

BOA VIAGEM 17 DE ABRIL DE 2023

*Jaqueline Alves de Carneiro*  
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
SOCIÁDADMINISTRADORA  
CPF 020.079.603-89

*Marcilio de Sá Batista*  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Marcilio de Sá Batista  
CPF. 389.391.424-20  
CREA - 1810063558