

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

FONTES: SINAPI CEARÁ 03/2020 (COM DESONERAÇÃO), SEINFRA CEARÁ 026 (COM DESONERAÇÃO)

SEINFRA/ANP Materiais Betuminosos 2020/05

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SEINFRA: 85,28%(HORA); 48,69%(MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS SINAPI: 88,68%(HORA); 50,78%(MÊS)

DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:

TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):

TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):

TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA,

RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):

TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):

TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):

TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):

ÁREA	%
19.789,00 M2	100,00%
2.195,00 M2	11,09%
2.375,00 M2	12,00%
3.160,00 M2	15,97%
4.090,00 M2	20,67%
3.144,00 M2	15,89%
4.825,00 M2	24,38%

SERVIÇOS DE ENGENHARIA: BDI = 27,89%
AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS: BDI = 15,00%

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI (%)	VALOR (R\$)		
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						55.259,10
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	3,00	27,89%	14.402,77	18.419,70	55.259,10
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.579,68
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	27,89%	298,41	381,64	4.579,68
3.0	TRECHO 01 / TRECHO 02 / TRECHO 03 / TRECHO 04 / TRECHO 05 / TRECHO 06								1.384.656,45
3.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						52.826,74
3.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	989,45	27,89%	19,70	25,19	24.924,25
3.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19.789,00	27,89%	1,10	1,41	27.902,49
3.2			PINTURA DE LIGAÇÃO						28.356,05
3.2.1	SEINFRA / ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	9,90	15,00%	2.143,02	2.464,47	24.398,25
3.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.789,00	27,89%	0,16	0,20	3.957,80
3.3			CBUQ						1.153.471,13
3.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	989,45	27,89%	911,54	1.165,77	1.153.471,13
3.4			TRANSPORTE						147.435,09
3.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	3.366,00	15,00%	0,51	0,59	1.985,94
3.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	138.523,00	15,00%	0,91	1,05	145.449,15
3.5			SINALIZAÇÃO						2.567,44
3.5.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	147,30	27,89%	13,63	17,43	2.567,44

TOTAL (R\$) = 1.444.495,23

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.444.495,23 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

LOCAL E DATA:

RESPONSÁVEL:

PEREIRO(CE), 19 DE MAIO DE 2020.

Jose Kildare Felinto Colares

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:.....	19.789,00	M2
TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):.....	2.195,00	M2
TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):.....	2.375,00	M2
TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):.....	3.160,00	M2
TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):.....	4.090,00	M2
TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):.....	3.144,00	M2
TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):.....	4.825,00	M2

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	3,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	SEINFRA	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
3.0 TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ)					
3.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,75
3.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.195,00
3.2			PINTURA DE LIGAÇÃO		
3.2.1	SEINFRA /ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,10
3.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.195,00
3.3			CBUQ		
3.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	109,75
3.4			TRANSPORTE		
3.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	374,00
3.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	15.365,00
3.5			SINALIZAÇÃO		
3.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,10
4.0 TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO)					
4.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	118,75
4.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.375,00
4.2			PINTURA DE LIGAÇÃO		
4.2.1	SEINFRA /ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,19
4.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.375,00
4.3			CBUQ		
4.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	118,75
4.4			TRANSPORTE		
4.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	404,60
4.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	16.625,00
4.5			SINALIZAÇÃO		
4.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00
5.0 TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO)					
5.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	158,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:.....	19.789,00 M2
TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):.....	2.195,00 M2
TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):.....	2.375,00 M2
TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):.....	3.160,00 M2
TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):.....	4.090,00 M2
TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):.....	3.144,00 M2
TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):.....	4.825,00 M2

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.160,00
5.2			PINTURA DE LIGAÇÃO		
5.2.1	SEINFRA /ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,58
5.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.160,00
5.3			CBUQ		
5.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	158,00
5.4			TRANSPORTE		
5.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	537,20
5.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	22.120,00
5.5			SINALIZAÇÃO		
5.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,00
6.0 TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO)					
6.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	204,50
6.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.090,00
6.2			PINTURA DE LIGAÇÃO		
6.2.1	SEINFRA /ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	2,05
6.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.090,00
6.3			CBUQ		
6.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	204,50
6.4			TRANSPORTE		
6.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	697,00
6.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	28.630,00
6.5			SINALIZAÇÃO		
6.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,80
7.0 TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO)					
7.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
7.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	157,20
7.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.144,00
7.2			PINTURA DE LIGAÇÃO		
7.2.1	SEINFRA /ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,57
7.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.144,00
7.3			CBUQ		
7.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	157,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

PLANILHA DE SERVIÇOS



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:	19.789,00	M2
TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):	2.195,00	M2
TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):	2.375,00	M2
TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):	3.160,00	M2
TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):	4.090,00	M2
TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):	3.144,00	M2
TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):	4.825,00	M2

ITEM	FONTE	Nº COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
7.4			TRANSPORTE		
7.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	533,80
7.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140km	M3 x KM	22.008,00
7.5			SINALIZAÇÃO		
7.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	25,80
8.0 TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO)					
8.1			CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
8.1.1	SEINFRA	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	241,25
8.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.825,00
8.2			PINTURA DE LIGAÇÃO		
8.2.1	SEINFRA /ANP	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	2,41
8.2.2	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.825,00
8.3			CBUQ		
8.3.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	241,25
8.4			TRANSPORTE		
8.4.1	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	819,40
8.4.2	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	33.775,00
8.5			SINALIZAÇÃO		
8.5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,60

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 19 DE MAIO DE 2020

ITEM	SERVIÇO	PERÍODO						PREÇO TOTAL (R\$)
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	18.419,70	33%	18.419,70	33%	18.419,70	33%	55.259,10
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.579,68	100%					4.579,68
3.0	TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ)	153.558,40	100%					153.558,40
4.0	TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO)	166.158,77	100%					166.158,77
5.0	TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO)	221.129,64	100%					221.129,64
6.0	TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO)	-		286.208,49	100%			286.208,49
7.0	TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO)	-		220.021,91	100%			220.021,91
8.0	TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO)	-				337.579,24	100%	337.579,24
TOTAL ETAPA C/ BDI (R\$)=		563.846,19	39,03%	524.650,10	36,32%	355.998,94	24,65%	1.444.495,23
TOTAL ETAPA C/ BDI (R\$)=		563.846,19	39,03%	1.088.496,29	75,35%	1.444.495,23	100,00%	

Jose Kildare Feijto Colares
 KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Feijto Colares
 RNP 0601564073



[Handwritten marks]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
LOCAL: PEREIRO - CEARÁ
DATA: mai/20

COMPOSIÇÃO DO BDI P/ SERVIÇOS DE ENGENHARIA (C/ DESONERAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	Administração da Obra	
AC	Administração Central	4,01%
Total do Grupo A =		4,01%
B	Despesas Indiretas	
S+G	Taxa de Seguro e Garantia	0,40%
R	Taxa de Risco	0,56%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,11%
Total do Grupo B =		2,07%
C	Benefício	
L	Taxa de Lucro / Remuneração	7,30%
Total do Grupo C =		7,30%
D	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,80%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo D =		10,95%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 27,89%

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
 LOCAL: PEREIRO - CEARÁ
 DATA: mai/20



COMPOSIÇÃO DO BDI P/ AQUISIÇÃO DE MATERIS BETUMINOSOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	Administração da Obra	
AC	Administração Central	3,20%
Total do Grupo A =		3,20%
B	Despesas Indiretas	
S+G	Taxa de Seguro e Garantia	0,48%
R	Taxa de Risco	0,85%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
Total do Grupo B =		2,18%
C	Benefício	
L	Taxa de Lucro / Remuneração	5,11%
Total do Grupo C =		5,11%
D	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	0,00%
I4	CPRB	0,00%
Total do Grupo D =		3,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 15,00%

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

6

JK



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRI�O	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCA�O	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCID�NCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13� SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCID�NCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECIS�O S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	47,33%	18,29%	47,33%	18,29%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	Total	16,01%	12,17%	16,01%	12,17%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
D	Total	8,54%	3,52%	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		88,68%	50,78%	118,19%	74,47%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
 CNPJ: 12.043.986/0001-66
 José Kildare Felinto Colares
 RNP 0601564073

Obra
Pavimentação Asfáltica_Pereiro

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
Padrão - 27,89%
Outros - 15,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.



Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								18.419,70
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	18584 SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	1,0000000	14.402,77	14.402,77	
			MO sem LS =>	14,402,77	LS =>	0,00	MO com LS => 14.402,77	
			Valor do BDI =>	4.016,93			Valor com BDI => 18.419,70	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 18.419,70	

2 SERVIÇOS PRELIMINARES								381,54
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	298,41	298,41	
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	481,95	6,02	
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,10	2,90	
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	Material	m²	1,0000000	79,39	79,39	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28	
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	23,14	3,93	
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	27,53	41,29	
			MO sem LS =>	168,33	LS =>	0,00	MO com LS => 168,33	
			Valor do BDI =>	83,13			Valor com BDI => 381,64	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 381,64	

3 TRECHOS								3.934,31
3.1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								26,58
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3101 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	19,70	19,70	
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	80,31	0,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,10	4,02	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
			MO sem LS =>	18,90	LS =>	0,00	MO com LS => 18,90	
			Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI => 25,19	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 25,19	

3.1.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	14,76	1,10	
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS => 1,10	
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI => 1,41	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1,41	

3.2 PINTURA DE LIGAÇÃO								2.740,91
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	12319 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0000000	2.143,02	2.143,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	321,45			Valor com BDI => 2.464,47	



Obra
Pavimentação Asfáltica_Pereiro

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
Padrão - 27,89%
Outros - 15,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.464,47

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3228 SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	I0694 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	Equipamento	H	0,0005000	205,85	0,10
Insumo	I0585 SEINFRA	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79,74	0,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0027000	14,76	0,03
Insumo	I0774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,0011000	21,55	0,02
Insumo	I0661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	14,69	0,00
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	89,66	0,01
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	27,94	0,00
Insumo	I0672 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	Equipamento	H	0,0003000	5,51	0,00
Insumo	I0785 SEINFRA	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	Equipamento	H	0,0002000	7,66	0,00
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,20
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,20

3.3	CBUQ						1.165,01
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	911,54	911,54
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0464000	250,80	11,63
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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 220	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0464000	154,98	7,19
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM I ASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0805000	133,43	10,74
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPIADA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0341000	117,91	4,02
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM I ASTRO 10 8/27 T I LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0419000	123,06	5,15
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0949000	94,70	8,98
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM I ASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0607000	48,25	2,92
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPIADA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1071000	31,20	3,34
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM I ASTRO 10 8/27 T I LARGURA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0990000	51,05	5,05
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RÁSTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	16,22	18,33
Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PADRÃO	Material	T	2,5548000	326,52	834,19
		MO sem LS =>	23,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,61
		Valor do BDI =>	253,47			Valor com BDI =>	1.165,77
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.165,77

Obra
Pavimentação Asfáltica_Pereiro

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
Padrão - 27,89%
Outros - 15,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.



Planilha Orçamentária Analítica

3.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93176 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXKM	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017360	283,25	0,49	
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004340	51,50	0,02	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,59	

3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059172	154,98	0,91	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,05	

4	SINALIZAÇÃO						17,41	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	13,63	13,63	
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	119,30	0,39	
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	103,42	0,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AUTOPROPULSORA POTÊNCIA 38 HP - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	15,52	0,51	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA.	Material	KG	0,4000000	9,99	3,99	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	16,39	2,13	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	Material	L	0,6000000	9,66	5,79	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	16,08	0,48	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	17,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,43	

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:	19.789,00	M2
TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):	2.195,00	M2
TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):	2.375,00	M2
TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA Ovídeo BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):	3.160,00	M2
TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):	4.090,00	M2
TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):	3.144,00	M2
TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):	4.825,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	3,00	3,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	4,00m (largura) x 3,00m (altura)
3.0	TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ)			
3.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	109,75	2.195,00m2 (Área) x 5%
3.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.195,00	2.195,00m2 (Área)
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO			
3.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,10	(2.195,00m2 x 0,0005 T/m2)
3.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.195,00	2.195,00m2 (Área)
3.3	CBUQ			
3.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	109,75	2.195,00m2 (Área) x 0,05m (espessura)
3.4	TRANSPORTE			
3.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	374,00	1,10T x 340Km (DMT)
3.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	15.365,00	109,75m3 x 140Km (DMT)
3.5	SINALIZAÇÃO			
3.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,10	235m (extensão) x 0,12cm (largura) / 2
4.0	TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO)			
4.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	118,75	2.375,00m2 (Área) x 5%
4.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.375,00	2.375,00m2 (Área)
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO			
4.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,19	(2.375,00m2 x 0,0005 T/m2)
4.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.375,00	2.375,00m2 (Área)
4.3	CBUQ			
4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	118,75	2.375,00m2 (Área) x 0,05m (espessura)
4.4	TRANSPORTE			
4.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	404,60	1,19T x 340Km (DMT)
4.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	16.625,00	118,75m3 x 140Km (DMT)
4.5	SINALIZAÇÃO			
4.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00	300m (extensão) x 0,12cm (largura) / 2
5.0	TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA Ovídeo BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO)			
5.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:.....	19.789,00	M2
TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):.....	2.195,00	M2
TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):.....	2.375,00	M2
TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVIDEIO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):.....	3.160,00	M2
TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):.....	4.090,00	M2
TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):.....	3.144,00	M2
TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):.....	4.825,00	M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
5.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	158,00	3.160,00m2 (Área) x 5%
5.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.160,00	3.160,00m2 (Área)
5.2 PINTURA DE LIGAÇÃO				
5.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,58	(3.160,00m2 x 0,0005 T/m2)
5.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.160,00	3.160,00m2 (Área)
5.3 CBUQ				
5.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	158,00	3.160,00m2 (Área) x 0,05m (espessura)
5.4 TRANSPORTE				
5.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	537,20	1,58T x 340Km (DMT)
5.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	22.120,00	158,00m3 x 140Km (DMT)
5.5 SINALIZAÇÃO				
5.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,00	350m (extensão) x 0,12cm (largura) / 2
6.0 TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO)				
6.1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
6.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	204,50	4.090,00m2 (Área) x 5%
6.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.090,00	4.090,00m2 (Área)
6.2 PINTURA DE LIGAÇÃO				
6.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	2,05	(4.090,00m2 x 0,0005 T/m2)
6.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.090,00	4.090,00m2 (Área)
6.3 CBUQ				
6.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	204,50	4.090,00m2 (Área) x 0,05m (espessura)
6.4 TRANSPORTE				
6.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	697,00	2,05T x 340Km (DMT)
6.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	28.630,00	204,00m3 x 140Km (DMT)
6.5 SINALIZAÇÃO				
6.5.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,80	580m (extensão) x 0,12cm (largura) / 2
7.0 TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO)				
7.1 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
7.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	157,20	3.144,00m2 (Área) x 5%
7.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.144,00	3.144,00m2 (Área)
7.2 PINTURA DE LIGAÇÃO				
7.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,57	(3.144,00m2 x 0,0005 T/m2)
7.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.144,00	3.144,00m2 (Área)
7.3 CBUQ				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: ASFALTAMENTO DE RUAS
LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO

DIMENSÕES:

ÁREA TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO:	19.789,00 M2
TRECHO 01 - RUA GARCIA FORTUNATO MOREIRA E RUA FUNDADOR MANOEL PEREIRA (VILA CRUZ):	2.195,00 M2
TRECHO 02 - RUA SEVERO HOLANDA (CENTRO):	2.375,00 M2
TRECHO 03 - RUA CEL. JOSÉ FREIRE, RUA JOSÉ ALCOFORADO, RUA CEL. PORTO, RUA CAP. BANDEIRA, RUA OVÍDEO BOTÃO E RUA RAIMUNDO PINHEIRO (CENTRO):	3.160,00 M2
TRECHO 04 - RUA MANOEL MOURÃO (CENTRO):	4.090,00 M2
TRECHO 05 - RUA MANOEL RAIMUNDO CAVALCANTE (SÃO BENTO):	3.144,00 M2
TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO):	4.825,00 M2

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
7.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	157,20	3.144,00m2 (Área) x 0,05m (espessura)
7.4	TRANSPORTE			
7.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	533,80	1,57T x 340Km (DMT)
7.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	22.008,00	157,20m3 x 140Km (DMT)
7.5	SINALIZAÇÃO			
7.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	25,80	430m (extensão) x 0,12cm (largura) / 2
8.0	TRECHO 06 - RUA CAP. JOSÉ BENTO DE MORAES E RUA JOÃO BATISTA DE CARVALHO (SÃO BENTO)			
8.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
8.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	M2	241,25	4.825,00m2 (Área) x 5%
8.1.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.825,00	4.825,00m2 (Área)
8.2	PINTURA DE LIGAÇÃO			
8.2.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	2,41	(4.825,00m2 x 0,0005 T/m2)
8.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.825,00	4.825,00m2 (Área)
8.3	CBUQ			
8.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Esp. 5,0 CM)	M3	241,25	4.825,00m2 (Área) x 0,05m (espessura)
8.4	TRANSPORTE			
8.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 3.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM. AF_02/2016 - RR - 1C - DMT = 340km	Tx KM	819,40	2,41T x 340Km (DMT)
8.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ DMT=140Km	M3 x KM	33.775,00	241,25m3 x 140Km (DMT)
8.5	SINALIZAÇÃO			
8.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,60	560m (extensão) x 0,12cm (largura) / 2

LOCAL E DATA:

RESPONSÁVEL:

PEREIRO(CE), 19 DE MAIO DE 2020.

KFC ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI
CNPJ: 12.043.986/0001-66
José Kildare Felinto Colares
RNP 0601564073



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190568703

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20190470146

1. Responsável Técnico

JOSE KILDARE FELINTO COLARES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL

RNP: 0601564073

Registro: 118410 CE



Empresa contratada: KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Registro: 0000410098-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS

Nº: 227

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Contrato: 03.04.01/2019

Celebrado em: 03/04/2019

Valor: R\$ 10.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos

Nº: 227

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Pereiro

UF: CE

CEP: 63460000

Data de Início: 03/04/2019

Previsão de término: 31/12/2019

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

21 - ELABORAÇÃO

Quantidade

Unidade

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA

19,789,00

m2

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJ. E ORÇ. DE PAV. ASFÁLTICA. RUAS: GARCIA F. MOREIRA; FUND. M. PEREIRA; SEVERO HOLANDA; CEL. JOSÉ FREIRE; JOSÉ ALCOFORADO; CEL. PORTO; CAP. BANDEIRA; OVÍDEO BOTÃO; RDO. PINHEIRO; MANOEL MOURÃO; MANOEL R. CAVALCANTE; CAP. JOSÉ B. DE MORAES E JOÃO B. DE CARVALHO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 14 de Novembro de 2019

Local

data

Jose Kildare Felinto Colares
JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 85,96

Registrada em: 13/11/2019

Valor pago: R\$ 85,96

Nosso Número: 8213657162

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zAWBD
Impresso em: 14/11/2019 às 10:40:58 por: ip: 186.213.1.148

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

