



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



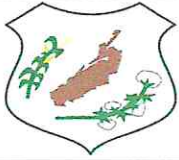
ORÇAMENTO

OBRA: Pavimentação da continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino e Rua S.D.O, ambas no bairro Bela Vista. BASE: SEINFRA - 26.1/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: Bela Vista BDI: 25,59%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNID.	R\$ C/ BDI	R\$ TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.108,28
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	279,78	351,38	2.108,28
2			PAVIMENTAÇÃO DA VIA					89.069,35
A			Continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino					41.981,20
A.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	455,00	0,23	0,29	131,95
A.2.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,00	62,87	78,96	35.926,80
A.2.3	CPMP - 01	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2	M	123,00	38,34	48,15	5.922,45
B			Rua S.D.O.					47.088,15
B.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	501,70	0,23	0,29	145,49
B.2.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	501,70	62,87	78,96	39.614,23
B.2.3	CPMP - 01	PRÓPRIA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2	M	152,20	38,34	48,15	7.328,43
TOTAL DO ORÇAMENTO =								R\$ 91.177,63

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Pavimentação da continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino e Rua S.D.O, ambas no bairro Bela Vista. BASE: SEINFRA - 26.1/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: Bela Vista BDI: 25,59%

Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20 %

C4541		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER			M2	
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300	
TOTAL:					146,6100	
MATERIAIS						
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070	
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	23,1400	3,9338	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	27,5300	41,2950	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900	
TOTAL:					127,5258	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451	
TOTAL:					5,6451	
TOTAL SIMPLES:					279,7809	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR DO BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					279,78	

C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2			M2	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697	
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011	
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028	
TOTAL:					0,0737	
MÃO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581	
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429	
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574	
TOTAL:					0,1584	
TOTAL SIMPLES:					0,2321	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR DO BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					0,23	

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Pavimentação da continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino e Rua S.D.O, ambas no bairro Bela Vista. BASE: SEINFRA - 26.1/COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: Bela Vista BDI: 25,59%

Tabela 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20 %

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
TOTAL:					0,7732
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
TOTAL:					7,9585
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000
TOTAL:					46,9000
SERVIÇOS					
C0171		M3	0,0200	362,0160	7,2403
TOTAL:					7,2403

TOTAL SIMPLES:	62,8720
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR DO BDI:	0,00
VALOR GERAL:	62,87

CPMP - 01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,80x0,30x0,10m)				M
Composição adaptada a partir da composição do SEINFRA C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS					
MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
TOTAL:					10,6330
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M3	0,2000	3,9000	0,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M4	0,0150	35,0065	0,5251
COMP.AUX. PMP - 01	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M6	1,2500	20,9000	26,1250
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM	M7	0,0009	308,5132	0,2777
TOTAL:					27,7078

TOTAL SIMPLES:	38,3408
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR DO BDI:	0,00
VALOR GERAL:	38,34

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação da continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino e Rua S.D.O, BASE: SEINFRA - 26.1 /COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ambas no bairro Bela Vista.

LOCAL: Bela Vista BDI: 25,59%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
Item	DESCRIÇÃO	PERÍODO (Meses)		TOTAL	
		01	02		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico(%)	100%	0%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 2.108,28	R\$ 0,00	R\$ 2.108,28
02	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	Físico(%)	50%	50%	100,00%
		Financeiro (R\$)	R\$ 44.534,68	R\$ 44.534,68	R\$ 89.069,35
TOTAL GERAL =					R\$ 91.177,63

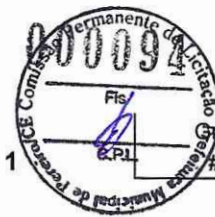
Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

João
q
h



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PEREIRO

Quadro de Composição do BDI 1



Grau de Sigilo
#PUBLICO



Nº TC/CR PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

OBJETO

Pavimentação da continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino e Rua S.D.O, ambas no bairro Bela Vista.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,77%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,59%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Local:

Data:

26 de setembro de 2019

Nome:

Nome: Emmanuel Silva Pires

Título:

Cargo: Engenheiro Civil

CREA/CAU:

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

Handwritten signatures and initials



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 EDUCAÇÃO	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/ INCIDÊNCIA 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	13º 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/ INCIDÊNCIA 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 RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO 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

Manuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

6
g
h



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Pavimentação da continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino e Rua S.D.O, ambas no bairro Bela Vista.



LOCAL: Bela Vista

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Área/Larg.	OP	Alt./Comp	OP	Esp./Profun.	OP	Qnt	OP	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	X	3,00			X	1,00	=	6,00
2	PAVIMENTAÇÃO DA VIA										
A	Continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino										
A.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	65,00	X	7,00			X	1,00	=	455,00
A.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	65,00	X	7,00			X	1,00	=	455,00
A.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	65,00	x	2,00	-	7,00			=	123,00
B	Rua S.D.O.										
B.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2							TOTAL	=	501,70
	Trecho 1		80,00	X	6,00					=	480,00
	Trecho 2		3,10	X	7,00					=	21,70
B.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							TOTAL	=	501,70
	Trecho 1		80,00	X	6,00					=	480,00
	Trecho 2		3,10	X	7,00					=	21,70
B.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M							TOTAL	=	152,20
	Trecho 1		80,00	X	2,00	-	14,00			=	146,00
	Trecho 2		3,10	X	2,00					=	6,20

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



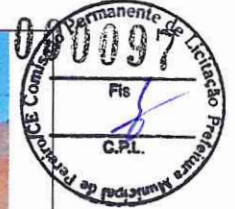
Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - LEVANTAMENTO

PAVIMENTAÇÃO DA CONTINUAÇÃO DA RUA JAIME TOMAZ DE AQUINO E RUA S.D.O, NO BAIRRO BELA VISTA



(a)

Foto 1 a – Continuação da Rua Jaime Tomaz de Aquino
Fonte – Acervo Fotográfico do Projetista.



(a)

[Handwritten signature]
Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780



Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - LEVANTAMENTO

PAVIMENTAÇÃO DA CONTINUAÇÃO DA RUA JAIME TOMAZ DE AQUINO E RUA S.D.O, NO BAIRRO BELA VISTA



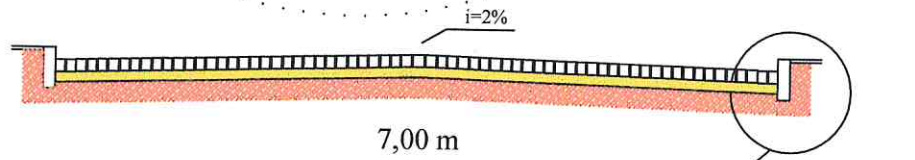
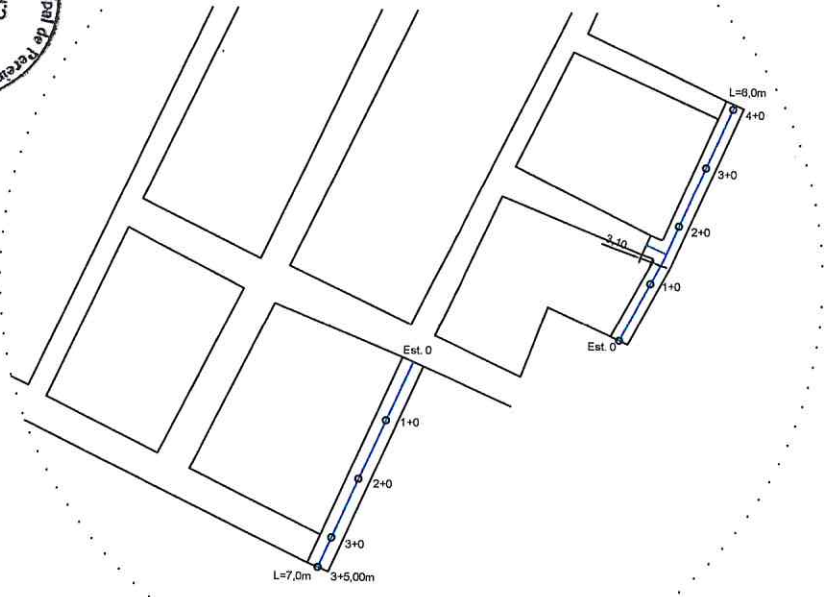
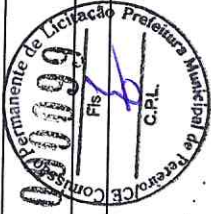
(b)



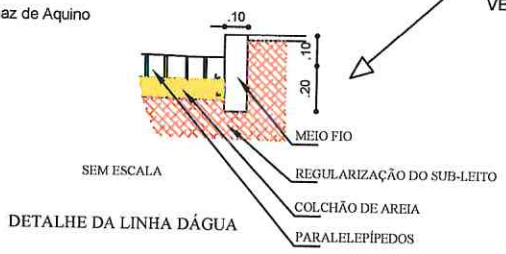
(c)

Foto 2 a, b, c – Rua S.D.O.
Fonte – Acervo Fotográfico do Projetista.

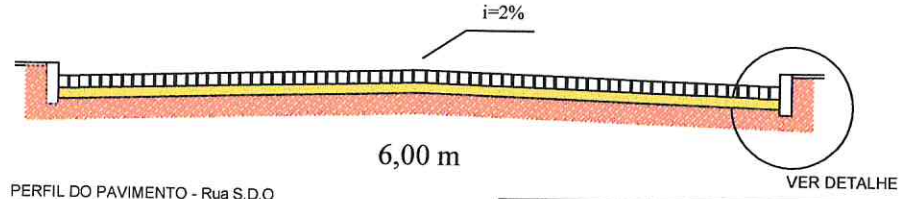
Manuel Silva Pires
Engenheiro Civil
112252780



PERFIL DO PAVIMENTO - Rua Jaime Tomaz de Aquino SEM ESCALA DA ESTACA 0 A 3 + 5,00



DETALHE DA LINHA D'ÁGUA SEM ESCALA



PERFIL DO PAVIMENTO - Rua S.D.O SEM ESCALA DA ESTACA 0 A 4

LEGENDA	
	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Prefeitura Municipal de Pereiro - CE
 Responsável Técnico

Emmanuel Silva Pires
 Engenheiro Civil
 CREA 2112252780



EXTENSÕES DA PAVIMENTAÇÃO				
RUA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO LINEAR DO MEIO FIO (m)	ÁREA PAVIMENTADA (m ²)
CONT RUA JAIME TOMAZ DE AQUINO	65,00	7,00	123,00	455,00
RUA S.D.O.	80,00	6,00	152,20	501,70
	3,10	7,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE		CONTEÚDO DA PRANCHA: LOCAÇÃO DA OBRA E DADOS DE EXTENSÕES.	
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA CONTINUAÇÃO DA RUA JAIME TOMAZ DE AQUINO E RUA S.D.O., NO BAIRRO BELA VISTA. ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA, PEREIRO-CE.	
PRANCHA: 01/01	ÁREA TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO: 959,70 m ²	DATA: 26/09/2019	DESENHO DO PROJETO: LÍLYA LICCE B. F. PIRES
ENGENHEIRO CIVIL: EMMANUEL SILVA PIRES	ESP ENGENHARIA: (04) 99894-0286 / 99894-0281	ESP ENGENHARIA: Rua Luiz Maniçoba, 207, Alexandria-RN.	



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190542655

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

EMMANUEL SILVA PIRES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2112252780

Registro: 326533CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS

Nº: 227

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Contrato: **17.01.02/2019**

Celebrado em: **17/01/2019**

Valor: **R\$ 3.600,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ADAUTO BEZERRA, TV. JOÃO PAULO II, TIRADENTES, CONTENDAS, PRINCESA ISABEL E

Nº: **S/N**

JOSÉ BONIFÁCIO

Complemento:

Bairro: **VOLA CONTENDAS**

Cidade: **Pereiro**

UF: **CE**

CEP: **63460000**

Data de Início: **07/10/2019**

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

17 - EXECUÇÃO

	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	3.444,33	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	3.444,33	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO	3.444,33	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	3.444,33	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	3.444,33	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	3.444,33	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.032,71	m
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.032,01	m
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO	1.032,01	m
9 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	1,00	un

5. Observações

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

PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO PELA METODOLOGIA CONVENCIONAL, COM MEIO FIO DE CONCRETO, NA VILA CONTENDAS, CONFORME CONTRATO Nº 17.01.02/2019.

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

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cWD6Y
Impresso em: 01/10/2019 às 14:43:53 por: , ip: 177.37.230.122

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

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





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

CREA-CE



OBRA / SERVIÇO
CE20190542655

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
Emmanuel Silva Pires
Engenheiro Civil
CREA 2112252780

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pereiro, 20 de Setembro de 2019
Local data

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

[Handwritten signature]
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: 20/09/2019 Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8213559271

[Handwritten initials]

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cWD6Y
Impresso em: 01/10/2019 às 14:43:53 por: , lp: 177.37.230.122

